

R.D. Mathis 公司真空蒸发器

产品目录



(562) 426-7049 · (562) 595-0907 传真 · www.rdmathis.com

邮政信箱 92916 · 加利福尼亚州长滩市 90809-2916



您选购优质高真空蒸发源的首选。

欢迎莅临R.D. Mathis公司

自1963年以来，R.D. Mathis公司始终为薄膜行业提供优质真空蒸发源。我们持续为研发实验室、大学项目及生产设施提供创新解决方案，助力众多开创性热蒸发工艺尝试并成功完成。

这项经验已融入我们产品目录中精选的成熟蒸发源系列，以及我们每日在先进艺术制造工厂中生产的改良型和定制化产品。

先进制造设施中生产的改良及定制产品中。

我们灵活的工具设备和技术精湛的员工队伍，使我们既能轻松打造独一无二的定制产品，也能高效完成大批量生产任务。所有耐火材料均采用高纯度优质原料，并严格遵循R.D. Mathis公司的特定工艺要求进行加工。我们生产的每件产品均代表行业最高品质，体现着价值、创新、可靠与诚信——这正是我们企业理念的基石。

每项资源都伴随着我们竭诚为您提供最佳服务的承诺。我们的团队随时准备为您提供工程咨询，助您以最优价值确定最适合的资源，
确保您的涂层
工艺取得成功。

我们期待与您建立长久的合作关系，让您在R.D. Mathis公司的体验始终卓越非凡。

— R.D. Mathis公司

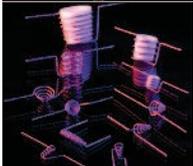


我们的产品



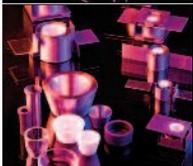
纤维丝第1-6页

镀铬钨棒、钨丝、钨棒光源、点光源、环形光源及螺旋加热丝。



篮式加热器及篮式加热元件第7-10页

单股及多股钨丝篮用于直接材料蒸发，绞合钨丝篮加热器用于坩埚加热与蒸发。



坩埚与坩埚加热器第11-16页

氧化铝、氮化硼、氮化硼复合材料、石墨、钼、石英、钽制坩埚，以及双屏蔽与单屏蔽坩埚加热器。



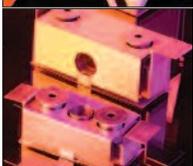
舟式钨丝源第17-28页

钨、钼、钼舟式坩埚，带盖舟式坩埚及折叠舟式坩埚。



氧化铝涂层钨丝第29-34页

氧化铝涂层钨篮、氧化铝涂层钨钼坩埚及屏障式氧化铝涂层坩埚。



盒式源第35-43页

带挡板的SiO和ZnS盒式源、特殊焊接钼盒及盖、折叠盒、挡板及盖以及大容量源。



微电子源第44-47页

提供全系列适用于低功率、小批量蒸发工艺的微型源。同时包含钨网及筛网相关信息。

订购选项

— 致电 (562) 426-7049 与销售专员洽谈

— 传真订购至: (562) 595-0907

— 电子邮件订购请发送至: orders@rdmathis.com

— 国际订单请寄至: intlsales@rdmathis.com

— 在线订购请访问: www.rdmathis.com

— 邮寄订单至:

R.D. Mathis 公司

邮政信箱92916号, 加利福尼亚州长滩市, 邮编90809

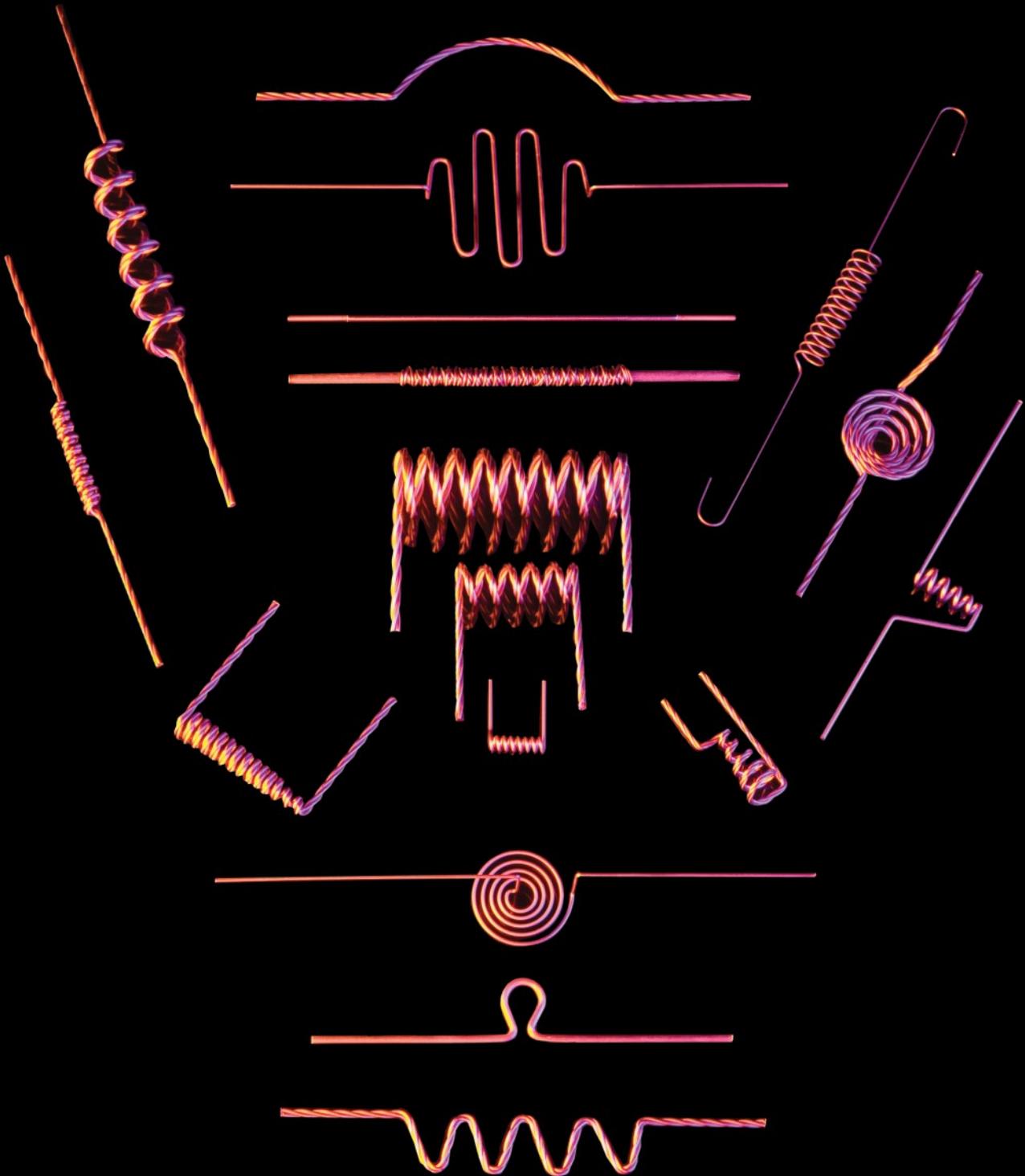


R.D. MATHIS COMPANY

专业制造高真空蒸发源。我们的难熔金属设备具备完全的灵活性——无论是大批量生产还是小批量定制订单，均能以同等效率和细节关注完成，严格遵循客户规格要求。提供工程咨询服务，解决各类棘手的“源”问题。



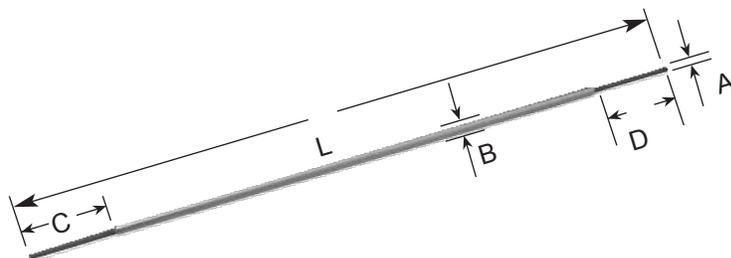
灯丝



我们提供种类繁多的钨丝、棒状光源、点光源、篮式加热器及加热器，可满足大多数应用需求，并支持定制加工。所有钨丝均采用成熟工艺与材料自主生产，品质卓越、可靠性高且性能稳定，居行业领先水平。选用我司钨金属化钨丝的优势包括：成本低廉、功率低（容量有限）下高产量、重复性强且操作简便。

镀铬钨棒

R.D. Mathis公司生产的镀铬钨棒广泛应用于电子和光学行业中的铬薄膜制造。相较于铬屑，其优势在于：热效率高、薄膜厚度可控、且能消除剥落现象。

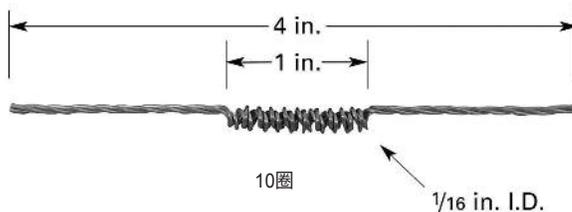


棒材提供以下标准配置:

零件编号	C&D	L	A	B
CRW-1	0.5	2	0.050	0.070
CRW-2	0.5	4	0.050	0.070
CRW-3	0.5	6	0.050	0.070

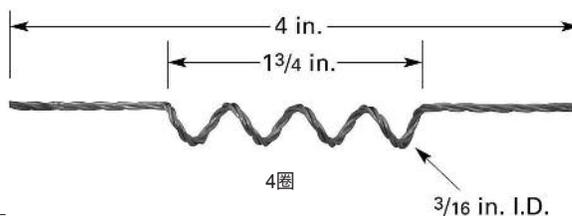
钨丝

类型	线径
F1	3x.025W
F1	3x.030W
F1	.040W



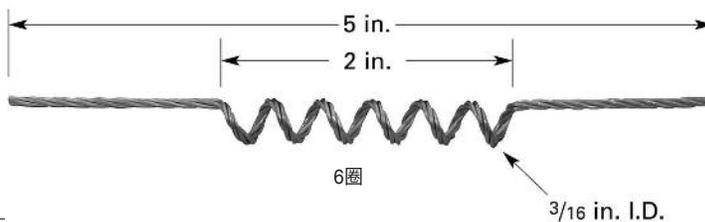
钨丝

类型	线径
F2	3x.025W
F2	3x.030W
F2	4x.030W



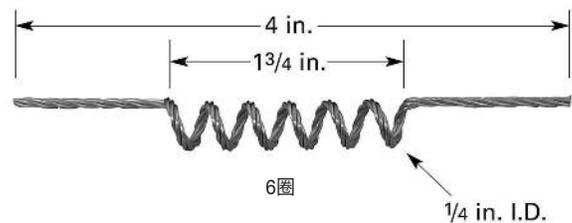
钨丝灯泡

型号	线径
F3	3x.025W
F3	3x.030W
F3	2x.040W
F3	4x.030W
F3	.040W



钨丝灯泡

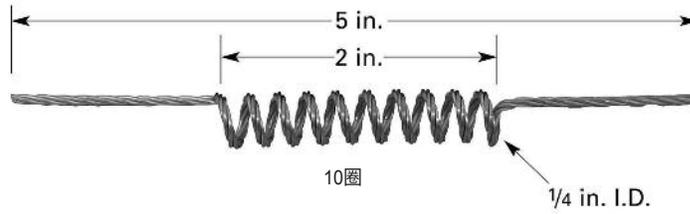
类型	线径
F4	3x.025W
F4	3x.030W
F4	4x.030W
F4	2x.040W
F4	.040W





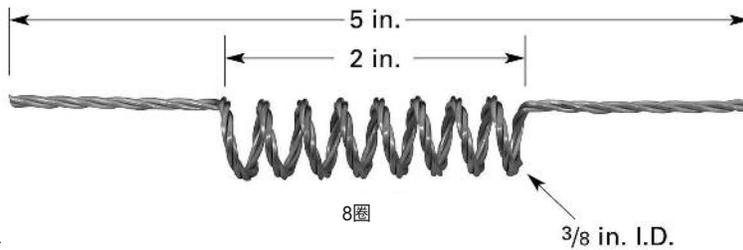
钨丝

类型	线径
F5	3x.025W
F5	3x.030W
F5	4x.030W
F5	2x.040W
F5	3x.040W
F5	.040W



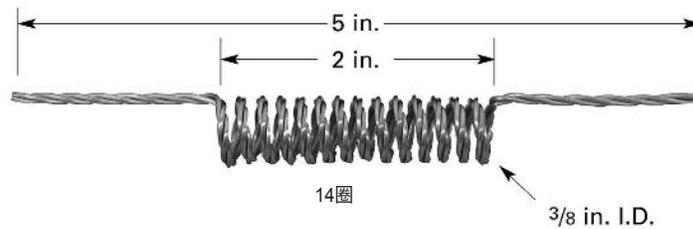
钨丝

类型	线径
F6	3x.025W
F6	3x.030W
F6	4x.030W
F6	2x.040W
F6	3x.040W



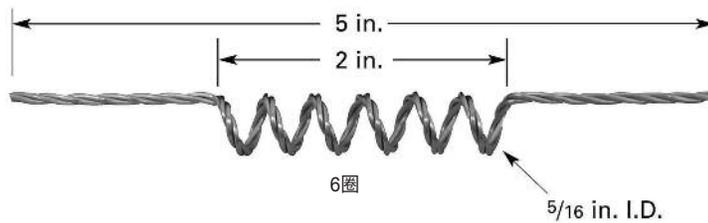
钨丝灯泡

型号	线径
F7	3x.030W
F7	4x.030W
F7	2x.040W
F7	3x.040W



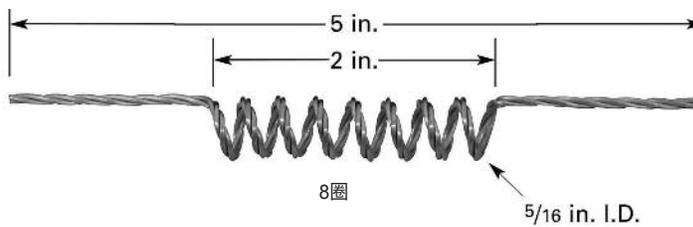
钨丝灯泡

型号	线径
F8	3x.030W
F8	4x.030W
F8	2x.040W
F8	3x.040W



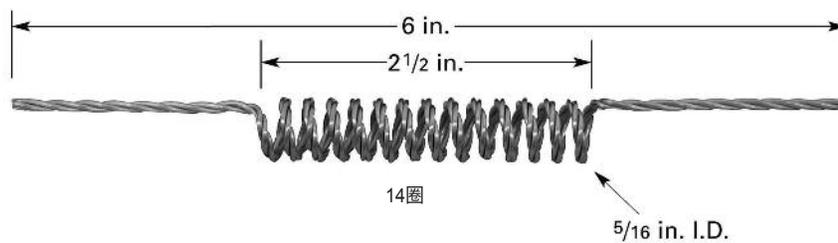
钨丝灯泡

类型	线径
F9	3x.030W
F9	4x.030W
F9	2x.040W
F9	3x.040W



钨丝灯泡

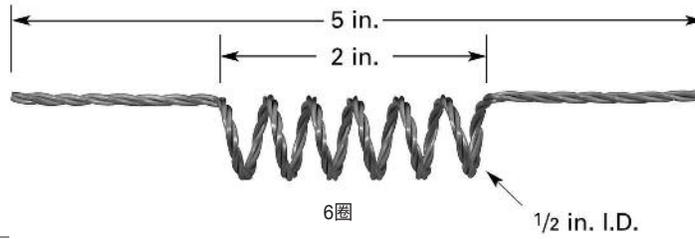
类型	线径
F10	3x.030W
F10	4x.030W
F10	2x.040W
F10	3x.040W





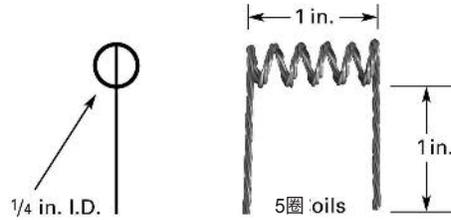
钨丝灯泡

型号	线径
F11	3x.030W
F11	4x.030W
F11	2x.040W
F11	3x.040W



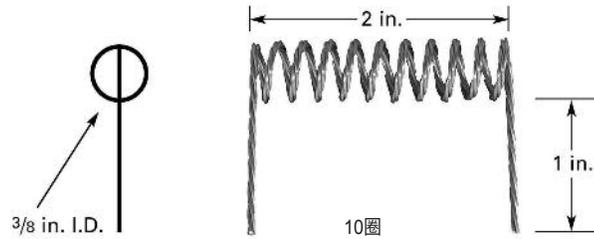
钨丝灯泡

型号	线径
F12	3x.025W
F12	3x.030W



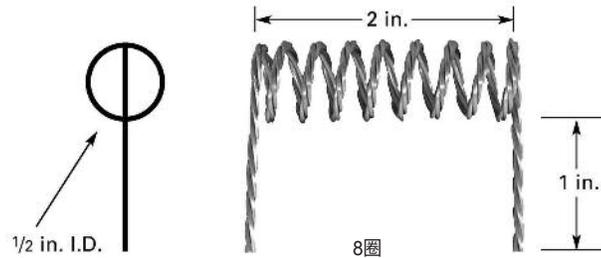
钨丝

型号	线径
F13	3x.025W
F13	3x.030W
F13	4x.030W



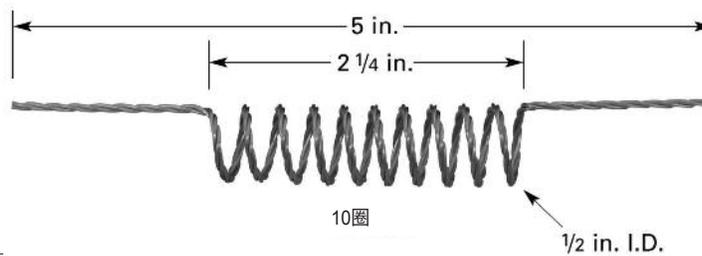
钨丝灯泡

型号	线径
F14	3x.030W
F14	4x.030W
F14	3x.040W



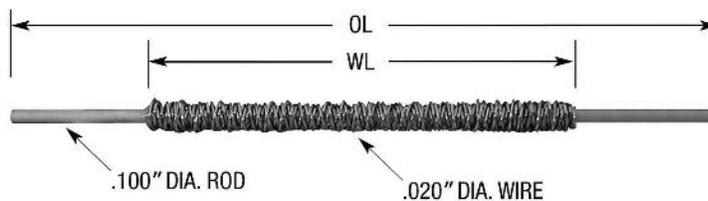
钨丝灯泡

型号	线径
F15	3x.030W
F15	4x.030W
F15	3x.040W



钨棒源

零件号	OL	WL	缠绕层
F16A	4	2	8
F16B	5	3	8
F16C	5	3	12
F16D	8	6	12

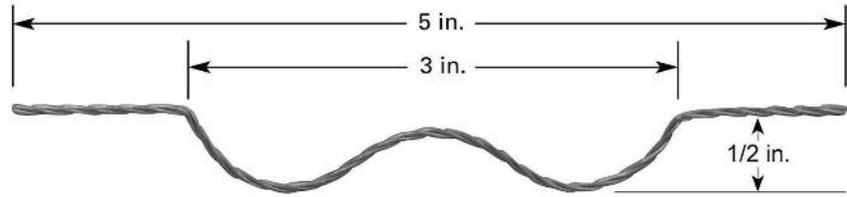


尺寸单位为英寸



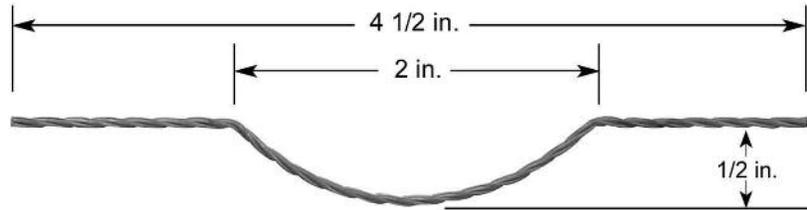
点光源环形灯丝

类型	线径
P1	3x.025W
P1	3x.030W
P1	4x0.030W
P1	.060W



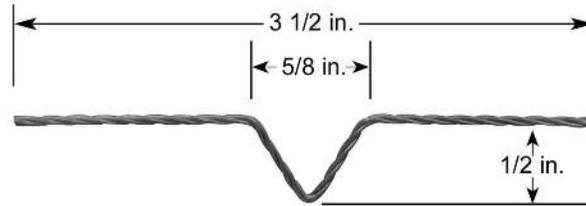
点光源环形灯丝

类型	线径
P2	3x.025W
P2	3x.030W
P2	4x0.030W
P2	.060W



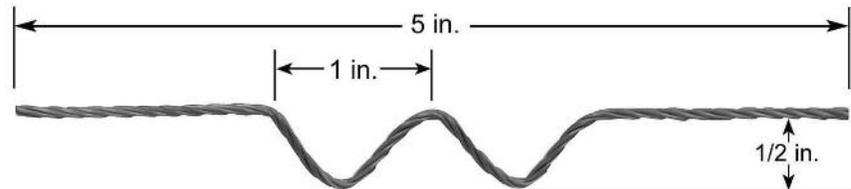
点源环形灯丝

类型	线径
P3	3x0.025W
P3	3x.030W
P3	4x.030W
P3	.060W



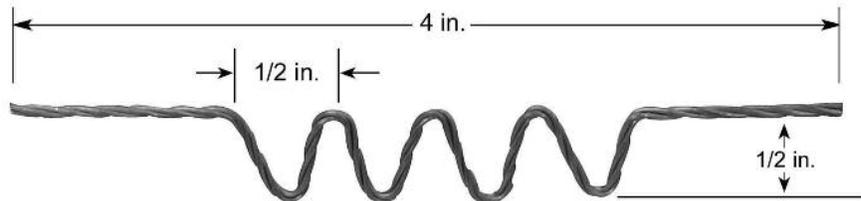
点光源环形灯丝

类型	线径
P4	3x.025W
P4	3x.030W
P4	4x.030W
P4	.060W



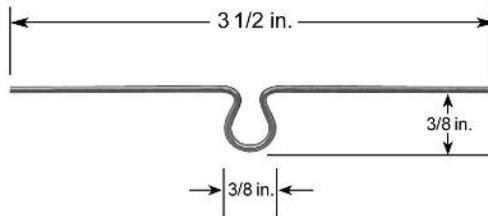
点光源环形灯丝

类型	线径
P5	3x.025W
P5	3x.030W
P5	4x0.030W
P5	.040W
P5	.060W



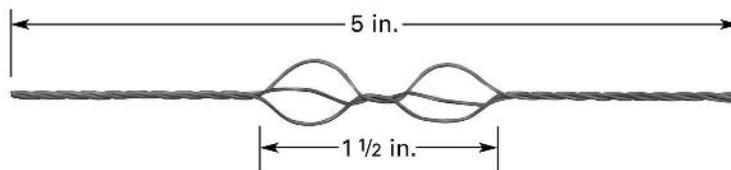
点光源环形灯丝

类型	线径
P6	3x.025W
P6	0.040W
P6	.060W



点光源环形灯丝

类型	线径
P7	3x.030W
P7	4x0.030W



松散布线

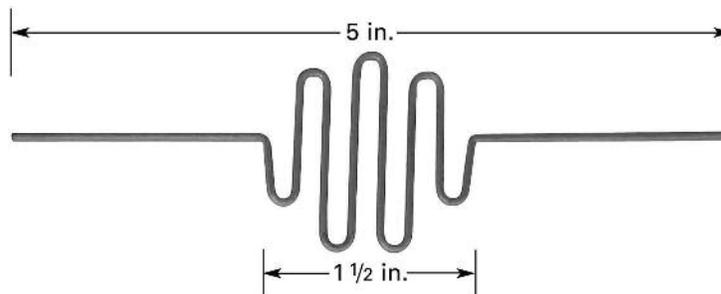
类型	线径
P8	3x.025W
P8	3x.030W



(Loose lay wire order by ft.)

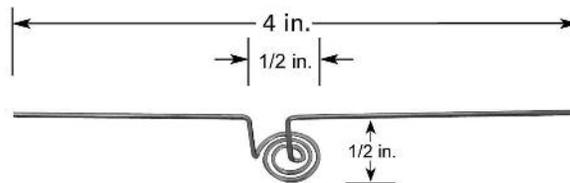
加热丝

类型	线径
H1	.040W
H1	.060W



加热丝

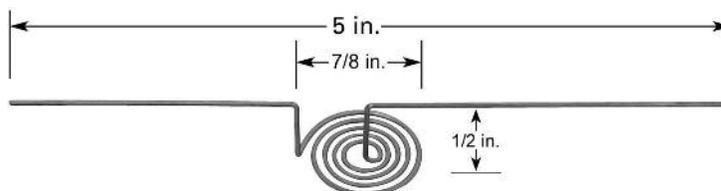
类型	线径
H2	.040W
H2	.060W



Note: .060W has one less turn

加热丝

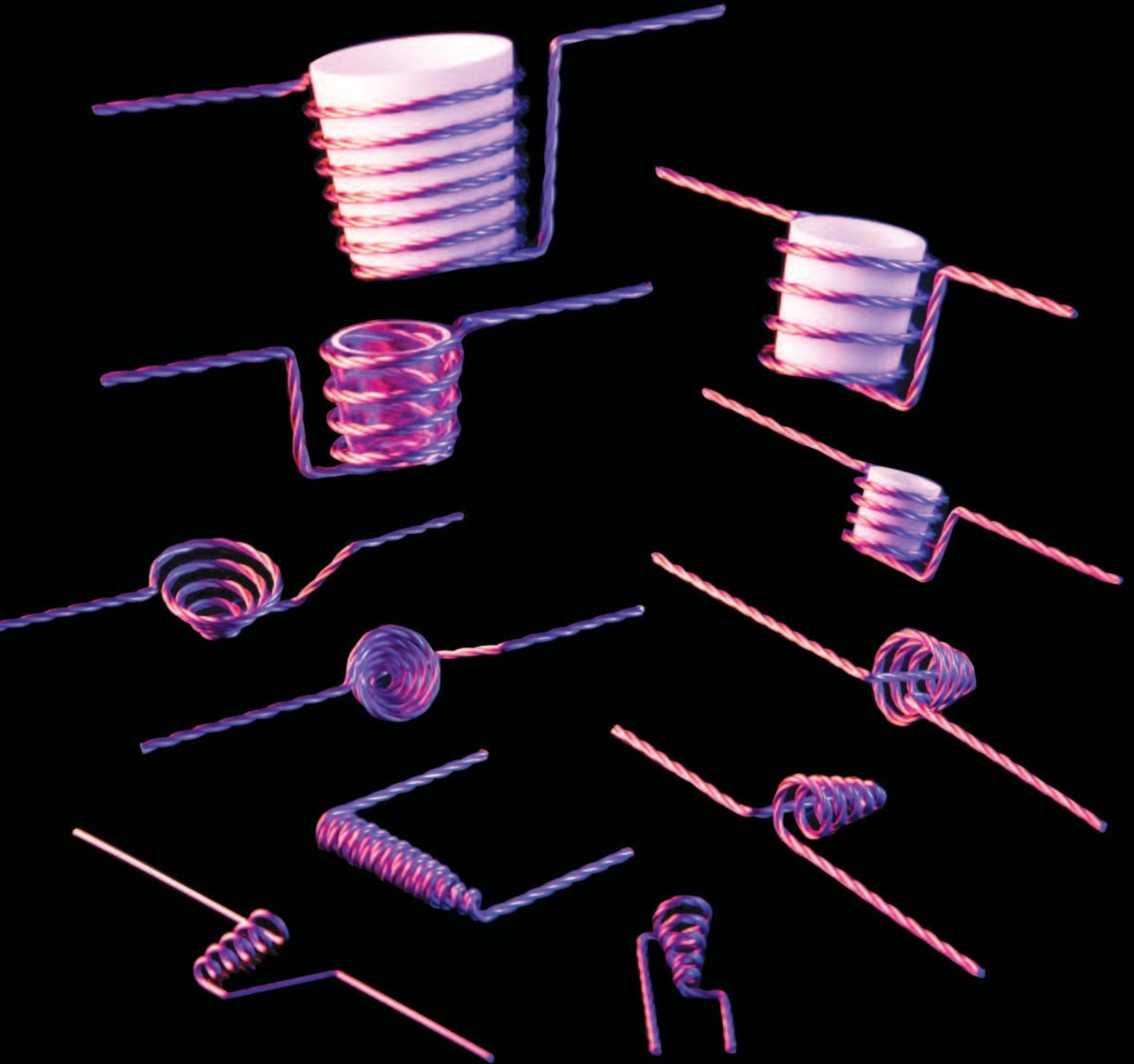
类型	线径
H3	0.040W
H3	.060W



Note: .060W has two less turns



蒸发槽

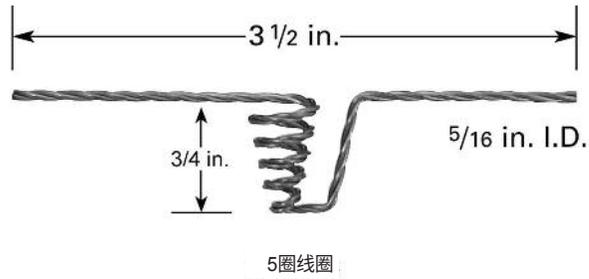


篮筐及篮筐加热器采用最高品质的多股或单股钨丝制成。我们的钨篮筐适用于低成本、小批量镀膜工艺，且功耗极低。材料可直接放入篮筐中进行蒸发。篮筐加热器采用坩埚结构，适用于低至高产量的镀膜需求。可提供定制篮筐。



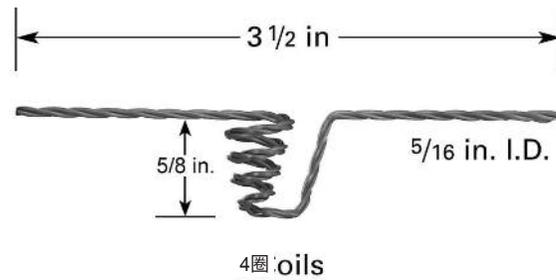
篮式

类型	线径
B1	3x.025W
B1	3x.030W
B1	.040W



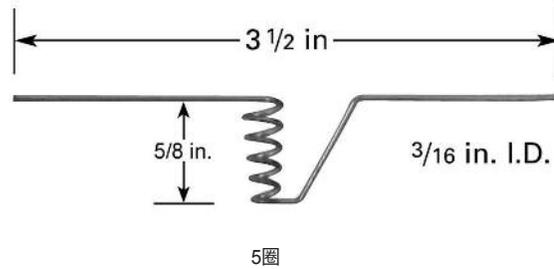
篮筐

类型	线径
B2	3x.025W
B2	3x.030W
B2	.040W



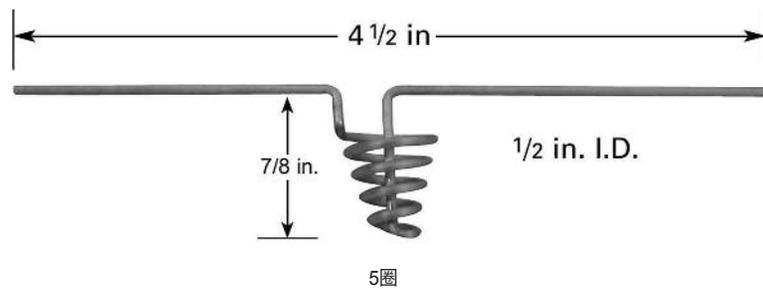
篮筐

类型	线径
B3	3x.025W
B3	0.040W



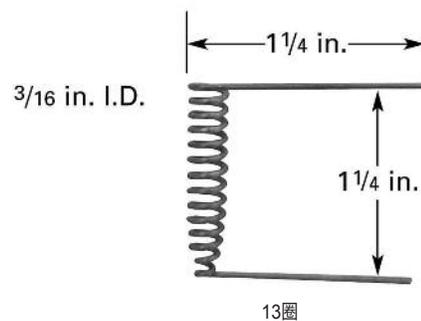
篮式

类型	线径
B4	3x.030W
B4	.060W0



篮筐

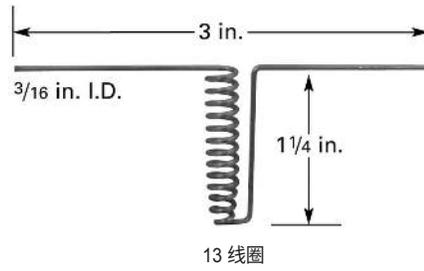
类型	线径
B5	3x.025W
B5	0.040W





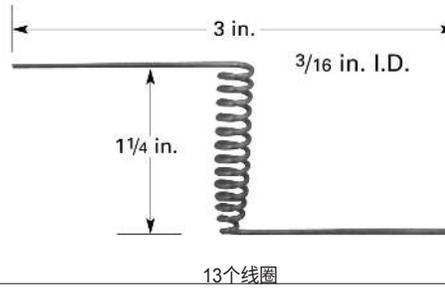
篮式

类型	线径
B6	3x.025W
B6	.040W



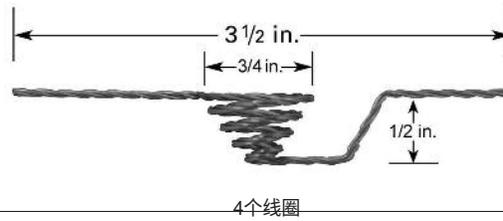
篮子

类型	线径
B7	3x.025W
B7	.040W



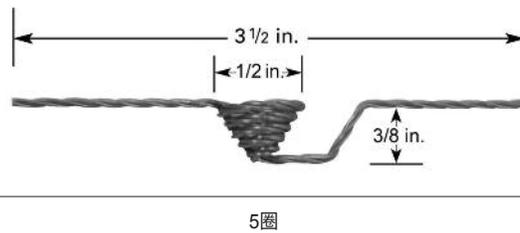
篮式

线材类型	规格	B12A
3x0.025W		B12A
3x0.030W		B12A
0.040W		



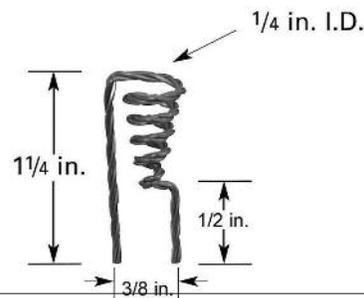
篮式

类型	线径	B12B
3x.025W		B12B
3x.030W		B12B
.040W		
B12B	.060W	



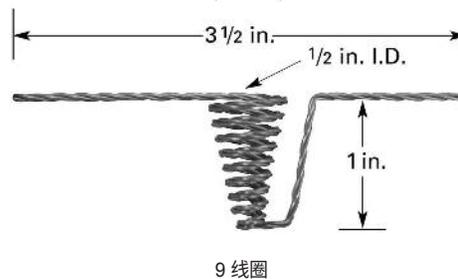
篮式

型号	线径
B13	3x.025W
B13	3x.030W
B13	.040W



篮筐

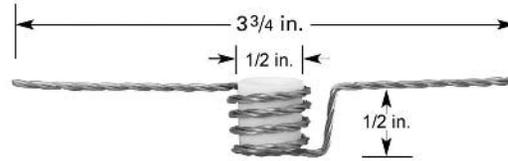
类型	线径
B14	3x.030W
B14	4x0.030W
B14	.060W



篮式加热器

型号	线径
B8A	3x.025W
B8A	3x.030W

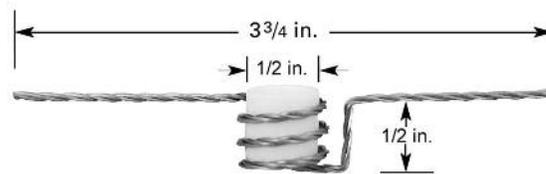
配合C1坩埚使用



篮式加热器

型号	线径
B8B	3x.025W
B8B	3x.030W

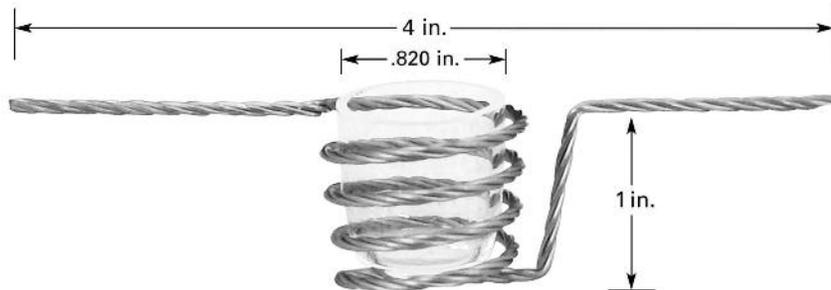
配合C9坩埚使用



篮式加热器

类型	线径
B9	3x.030W
B9	4x.030W
B9	3x.040W

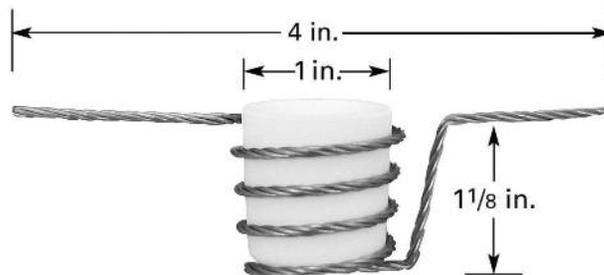
配合C2坩埚使用



篮式加热器

型号	线径
B10	4x.030W
B10	3x.040W

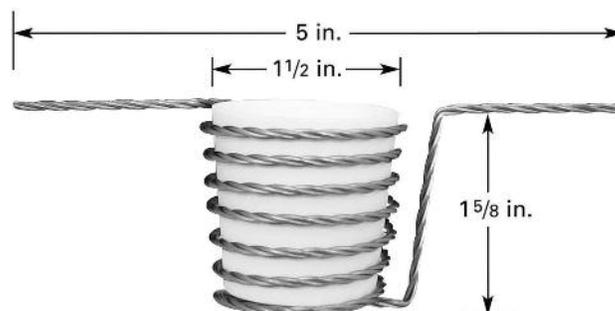
配合C5坩埚使用



篮式加热器

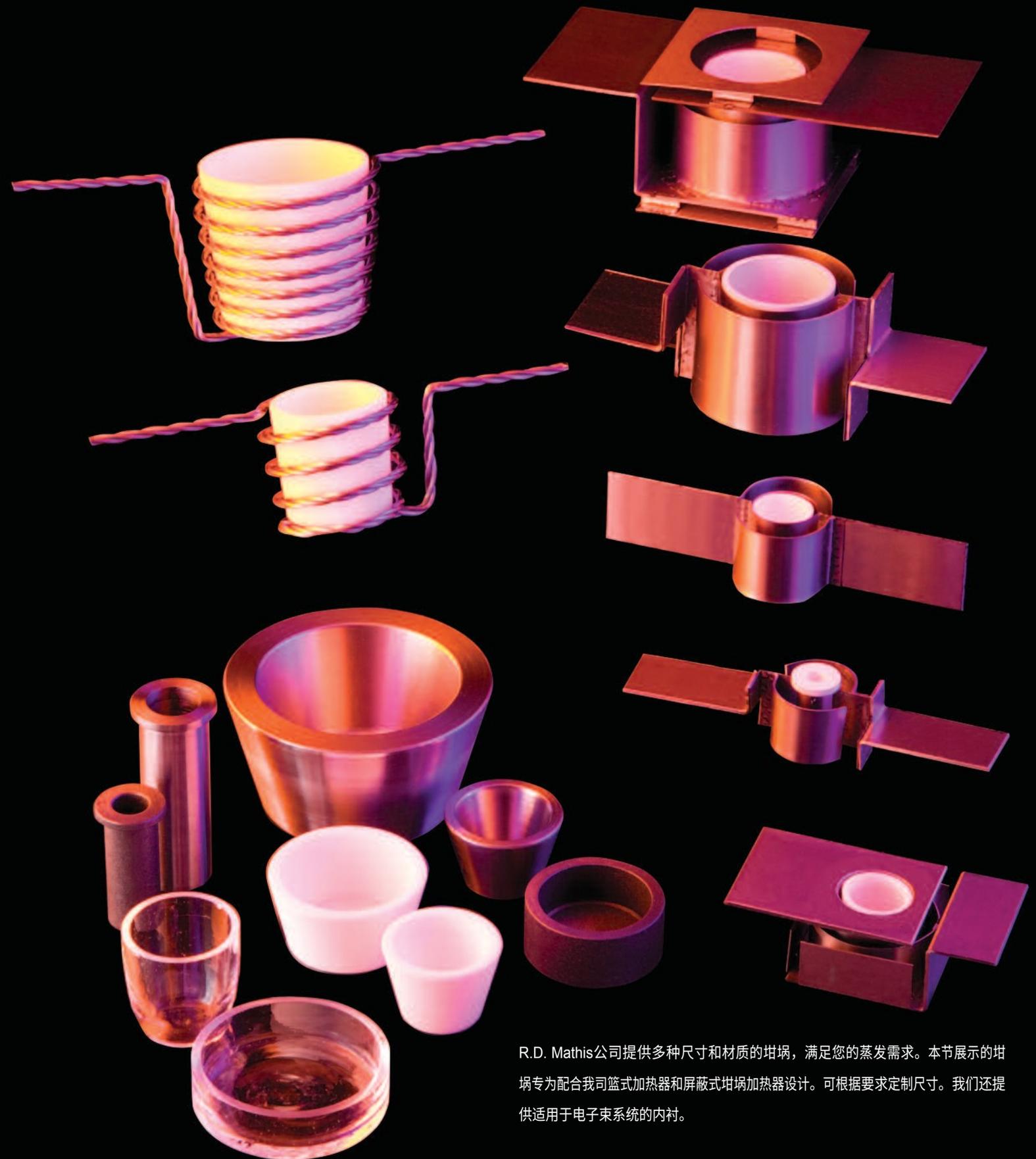
型号	线径
B11	3x.040W

配合C6坩埚使用





坩埚



R.D. Mathis公司提供多种尺寸和材质的坩埚，满足您的蒸发需求。本节展示的坩埚专为配合我司篮式加热器和屏蔽式坩埚加热器设计。可根据要求定制尺寸。我们还提供适用于电子束系统的内衬。

坩埚

- 类型 材料
- C1 AO 氧化铝
 - C1 Q 石英
 - C1 BN 氮化硼*
 - C1 BNC 氮化硼复合材料*

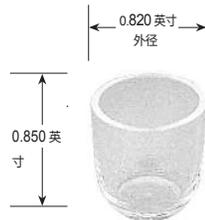


配合B8A篮筐及CH-1、CH-10、CH-11
、
ME-19加热器及ME18A篮筐配合使用

壁厚 0.040 英寸 锥形

坩埚

- 类型 材料
- C2 Q 石英



配合B-9篮使用壁厚0.050英
寸锥形

壁厚 0.070 英寸

坩埚

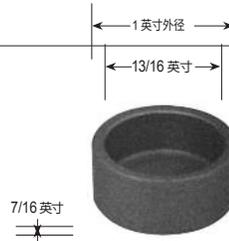
- 类型 材料
- C3 Q 石英



壁厚 0.090 英寸

坩埚

- 类型 材料
- C4 钽
 - C4 钼
 - C4 C 碳



适用于 CH-5、CH-12 和 CH-13 加热
器以及 B10 篮式加热器

坩埚

- 类型 材料
- C5 AO 氧化铝
 - C5 Q 石英
 - C5 BN 氮化硼*
 - C5 BNC 氮化硼复合材料*



壁厚 0.060 英寸 锥形

坩埚

- 类型 材料
- C6 AO 氧化铝
 - C6 Q 石英



适用于CH-6和CH-14加热器及B11篮筐

壁厚0.070英寸 锥形



坩埚

坩埚

类型	材料
C9	AO 氧化铝
C9	Q石英
C9	BN 氮化硼*
C9	BNC氮化硼复合材料* C9钽
C9	Mo 钼



适用于 CH-1、CH-10、CH-11
和 ME-19 加热器
加热器 B8B 和 ME18B 篮筐
壁厚 0.040 英寸 直壁

C9 C 碳

配合CH-7加热器吸热器使用
内径1/4英寸

坩埚

类型	材料
C7	BN 氮化硼*
C7	C碳
C7	Q石英
C7	钽
C7	钼



坩埚

类型	材料
C10	BN 氮化硼* C10
	C 碳
C10	Q 石英
C10	钽
C10	钼



与CH-9和ME-20加热器
配合使用

磁性体类型5/32 英
寸内径

坩埚

类型	材料
C8	BN 氮化硼*
C8	C碳
C8	Q石英
C8	钽
C8	钼



与CH-8加热器配合使用

吸热体类型 3/8 英寸
内径

*氮化硼

隔热坩埚加热器 (最高1800°C)



氮化硼的晶体结构与石墨相似。它在宽温度范围内具有优异的介电性能，且不易被薄膜制造中使用的多种材料侵蚀。所有氮化硼坩埚均应缓慢加热

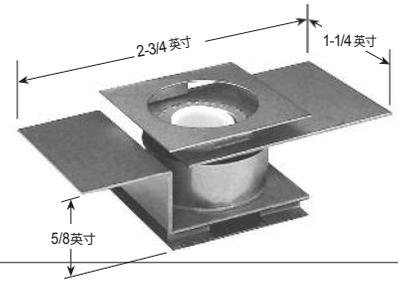
屏蔽坩埚加热器为安装的坩埚提供均匀加热, 可实现高达1800°C的极高升温速率与高温。其坚固结构有效延长了加热器与坩埚的使用寿命。热屏蔽装置通过降低系统承受的辐射热量, 保护真空组件免受损害。可根据需求定制尺寸。如需了解更多产品信息, 请联系我们的技术人员。

坩埚加热器

型号
CH-1

适用于 C1 和 C9 坩埚

坩埚尺寸 1/2 英寸 x
1/2 英寸

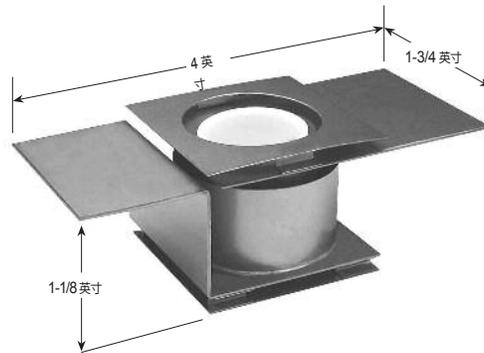


适用于C5坩埚

坩埚尺寸 1 英寸
x 1 英寸

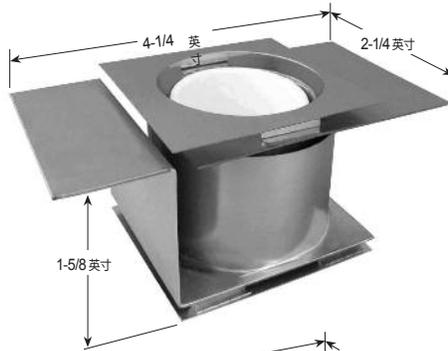
坩埚加热器

型号
CH-5



坩埚加热器

型号
CH-6

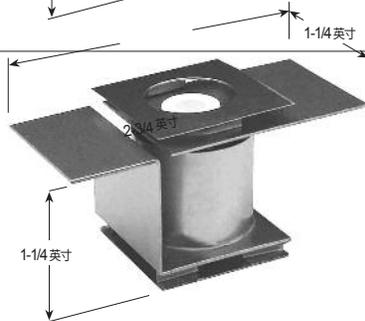


配合C6坩埚使用

坩埚尺寸
1-1/2 英寸 x 1-1/2 英寸

坩埚加热器

型号
CH-7

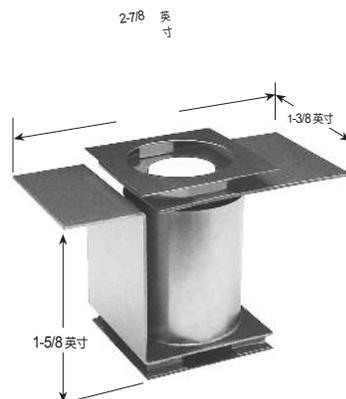


适用于C7坩埚加热器类型坩埚

尺寸
3/8 英寸 x 1 英寸

坩埚加热器

型号
CH-8



与C8坩埚坩埚底座配合使用

坩埚尺寸
1/2 英寸 x 1-1/2 英寸

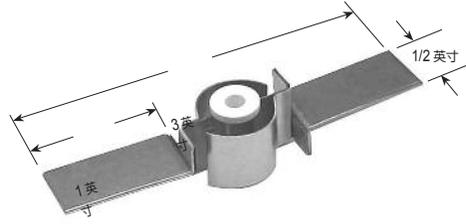


坩埚

坩埚加热器

类型
CH-9

配合C10坩埚使用



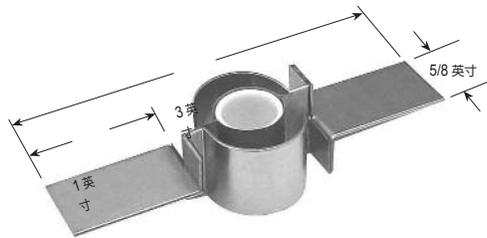
磁控管类型水平引线

坩埚尺寸 1/4 英寸 x
1/2 英寸

坩埚加热器

型号
CH-10

适用于C1和C9坩埚



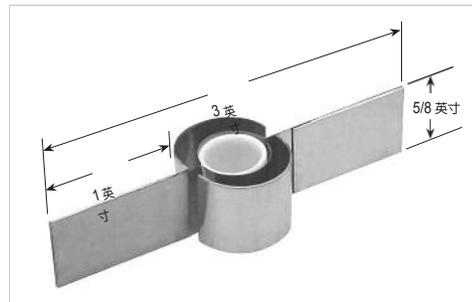
水平引线

坩埚尺寸 1/2 英寸 x
1/2 英寸

坩埚加热器

型号
CH-11

适用于C1和C9坩埚



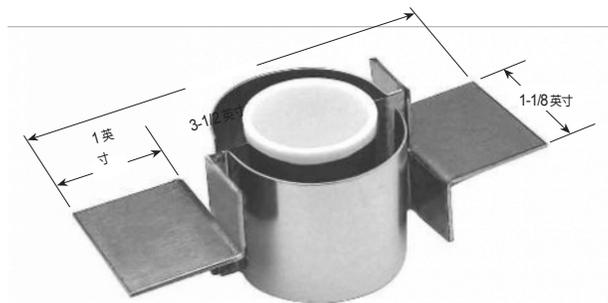
垂直引线

坩埚尺寸 1/2 英寸 x
1/2 英寸

坩埚加热器

型号
CH-12

配合C5坩埚使用



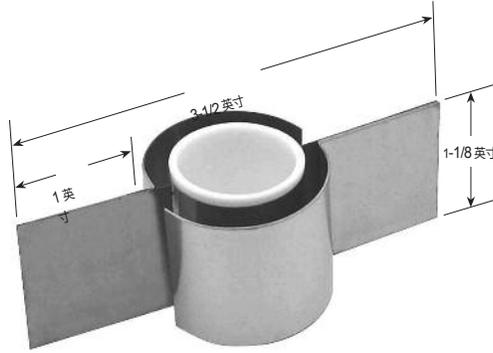
水平引线坩埚尺寸
1 英寸 x 1 英寸



坩埚加热器

型号
CH-13

配合C5坩埚使用



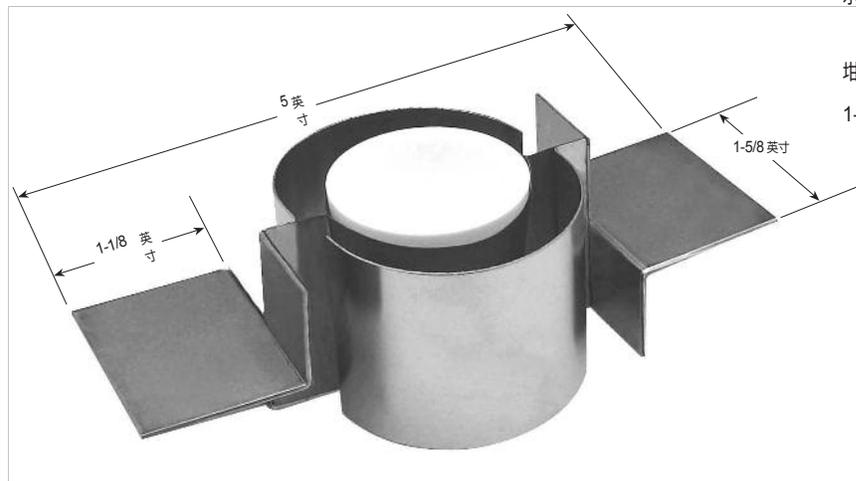
垂直引线

坩埚尺寸 1 英寸
x 1 英寸

坩埚加热器

类型
CH-14

配合C6坩埚使用



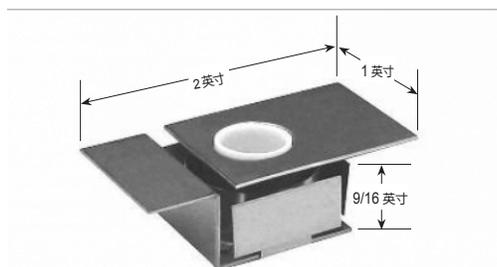
水平引线

坩埚尺寸
1-1/2 英寸 x 1-1/2 英寸

坩埚加热器

型号
ME-19

适用于C1和C9坩埚

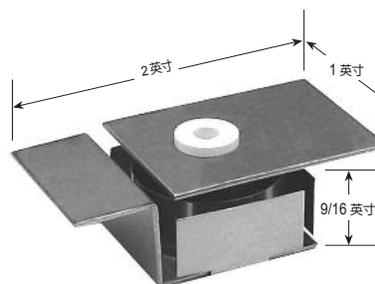


坩埚尺寸 1/2 英寸
x 1/2 英寸

坩埚加热器

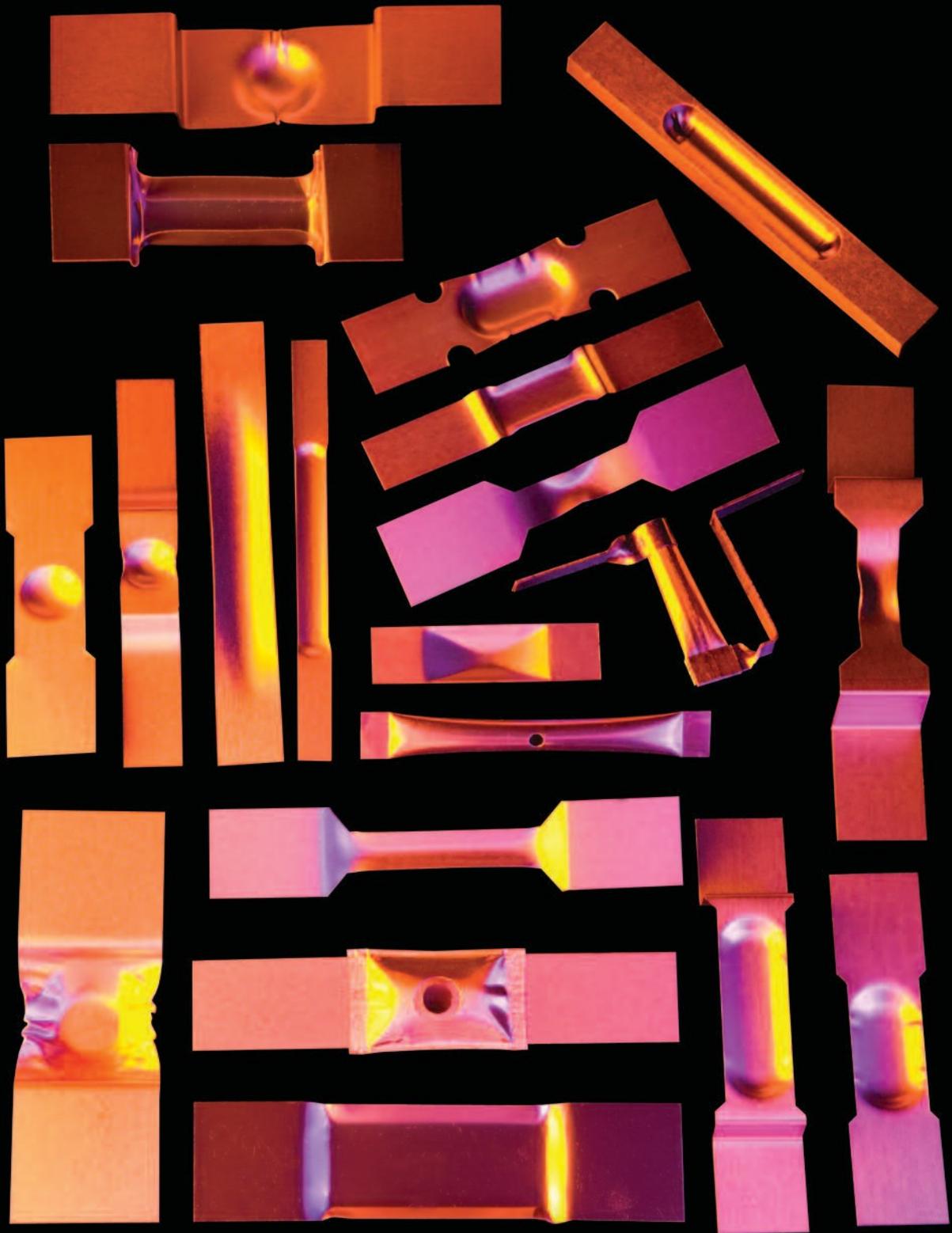
型号
ME-20

适用于C10坩埚



磁控管类型

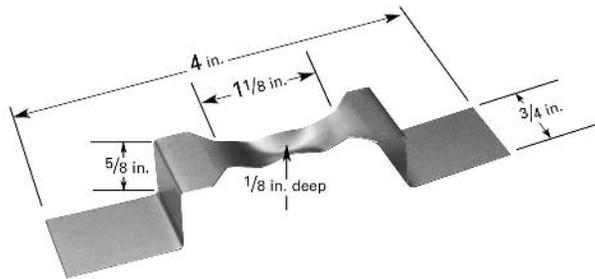
坩埚尺寸 1/4 英寸 x
1/2 英寸



蒸发舟可沉积多种材料。R.D. Mathis公司提供种类齐全的标准钨舟、钽舟和钼舟，同时承接定制加工以满足您的特定蒸发需求。所有蒸发舟均在本公司工厂制造，采用最高品质的材料和工艺。我们的坩埚提供多种材质与厚度选择。若需协助选择适合工艺的坩埚，或定制特殊规格，请随时联系我们的技术团队。

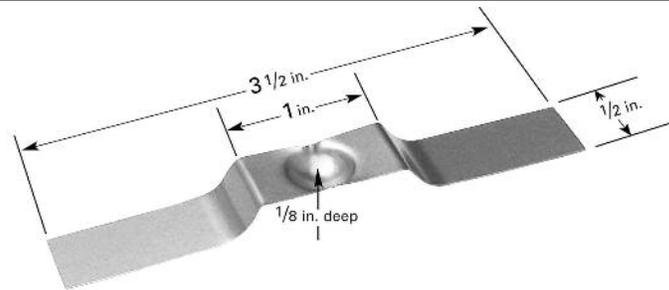
舟具源头

类型	材质	类型	材料
S1	.005W	S1	.010Ta
S1	.010W	S1	.005钨
S1S	.015W	S1	.010钨
1	.005钨		



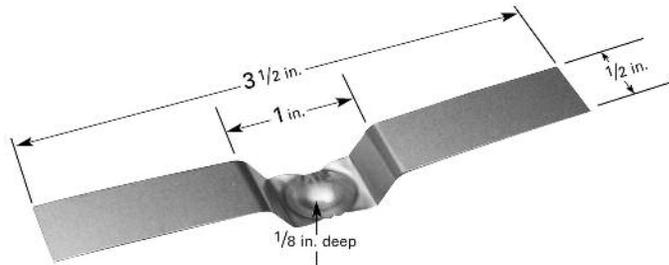
船源

类型	材料	类型	材料
S2A	.005W	S2A	.010钽 S2A
S2A	.010W		
S2A	.015W		.005钨 S2A .010
S2A	.005Ta		钨



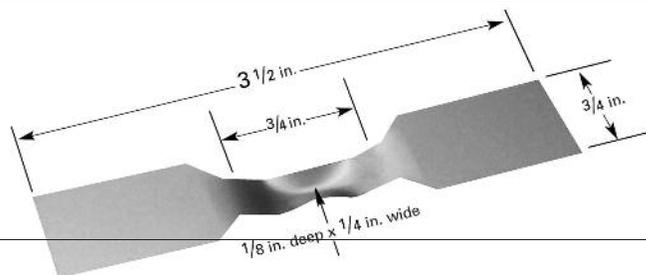
船源

类型	材料	类型	材料
S2B	.005W	S2B	.010钽
S2B	.010W S2B	S2B	.005Mo S2B
.015W S2B		S2B	.010Mo
.005Ta			



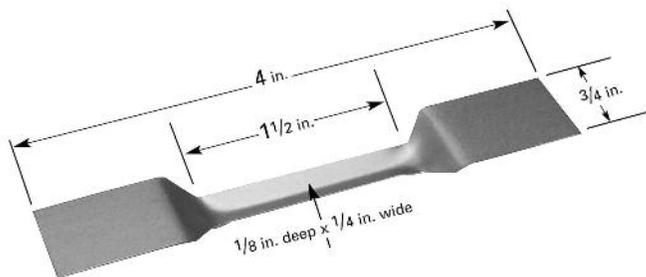
船源

类型	材料	类型	材料
S3	.005W	S3	.010Ta
S3	.010W	S3	.005Mo
S3S	.015W	S3	.010钨
3	.005钨		



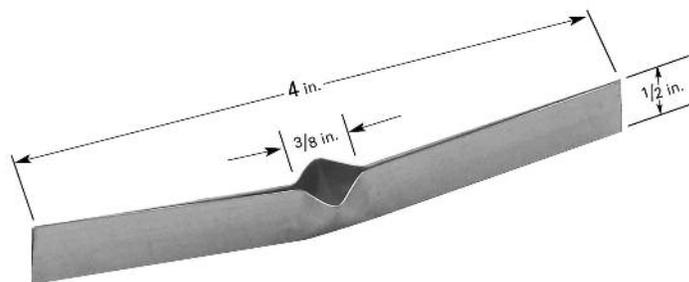
船源

类型	材料	类型	材料
S4	.005W	S4	.010Ta
S4	.010W	S4	.005Mo
S4S	.015W	S4	.010钨
4	.005钨		



船源

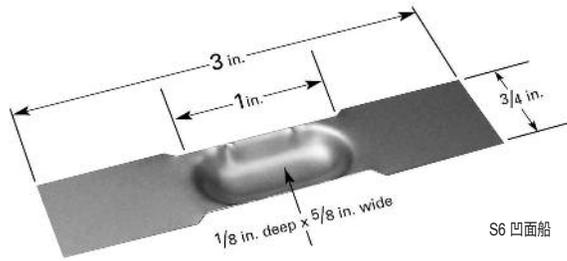
类型	材料
S5	.005W
S5	.005Ta
S5	.010钨
S5	.005钨
S5	.010钨





船源

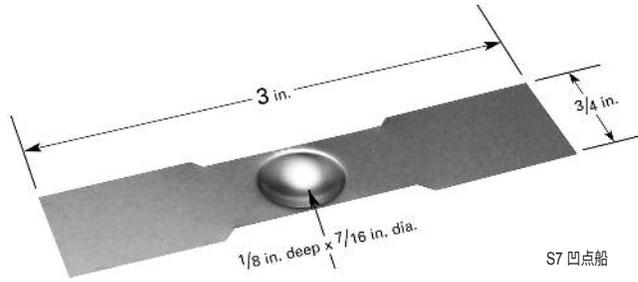
船型	材质	类型	材质
S6	.005W	S6	.005Mo
S6	.010W	S6	.010钼
S6	.005钼		
S6	.010钼		



S6 凹面船

船只来源

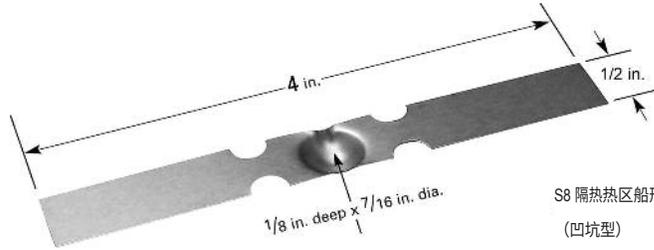
类型	材料	类型	材料
S7	.005W	S7	.005钼
S7	.010W	S7	.010钼
S7	.005钼		
S7	.010钼		



S7 凹点船

船只来源

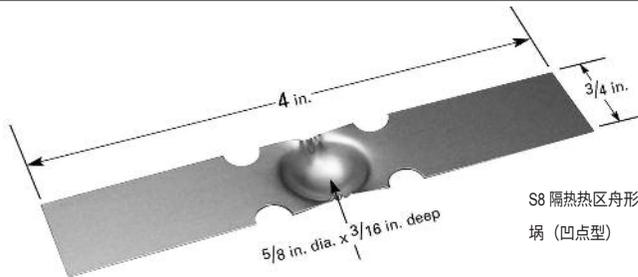
类型	材料	类型	材料
S8A	.005W	S8A	.010钼S8A
S8A	.010W		
S8A	.015W		
S8A	.005Ta		
			.005钼S8A .010钼



S8 隔热热区船形体 (凹坑型)

船形坩埚来源

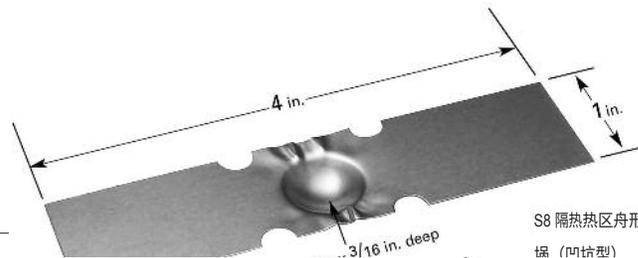
材料类型	材料类型
S8B .005W	S8B .010Ta S8B
.010W	S8B .005Mo S8B
.015W	S8B .010钼S8B
.005钼	



S8 隔热热区舟形坩埚 (凹点型)

船只来源

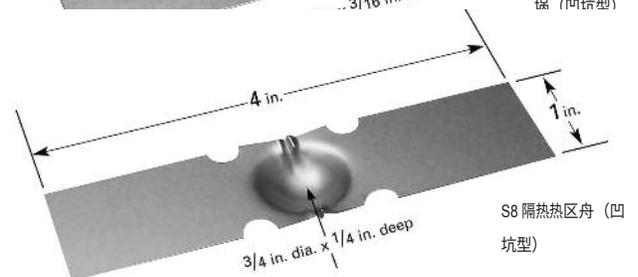
类型	材料
S8C	.010W
S8C	.010Ta S8C
S8C	.015Ta S8C .010Mo
S8C	.015Mo



S8 隔热热区舟形坩埚 (凹坑型)

船坞来源

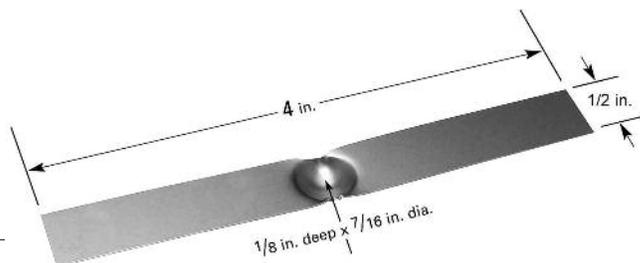
类型	材料
S8D	.010W
S8D	.010Ta S8D
S8D	.015Ta S8D .010Mo
S8D	.015Mo



S8 隔热热区舟 (凹坑型)

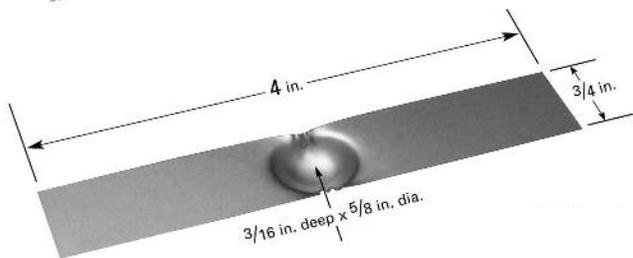
船体来源

类型 材料 S9A .005W	类型 材料 S9A .010Ta
S9A .010W S9A	S9A .005Mo S9A
.015W S9A	.010Mo
.005Ta	



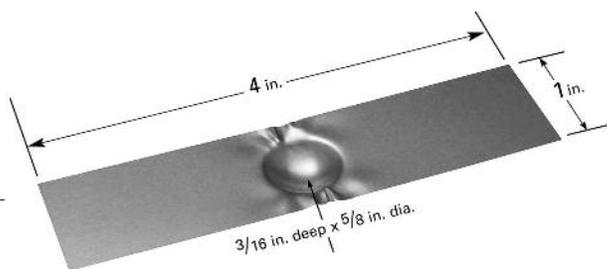
船只来源

类型 材料	类型 材料 S9B .005W
.010W	S9B .010Ta S9B
.015W	S9B .005Mo S9B
.005Ta	S9B .010Mo S9B



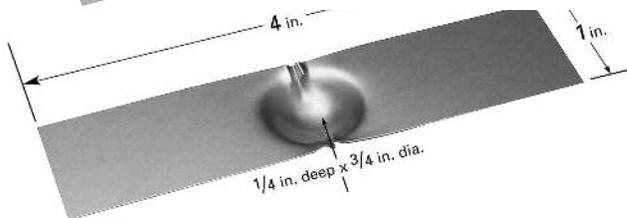
船只来源

类型 材料 S9C .010W
S9C .010Ta S9C
.015Ta S9C .010Mo
S9C .015Mo



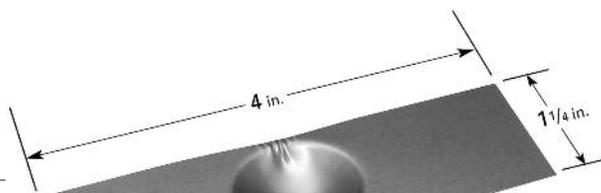
船源

材料类型 材料类型 S9D .010W S9D .010Mo
S9D .010Ta S9D .015Mo S9D .015Ta
S9D .025Ta



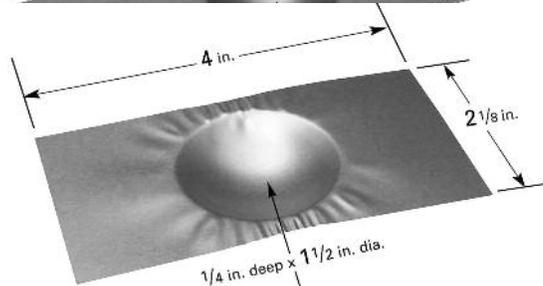
船源

类型 材料 S9E .010W	类型 材料 S9E
S9E .010Ta S9E	.010Mo S9E
.015Ta S9E	.015Mo
.025Ta	



船源

类型 材料 S9F .010W	类型 材料 S9F
S9F .010Ta S9F	.010Mo S9F
.015Ta S9F	.015Mo
.025Ta	



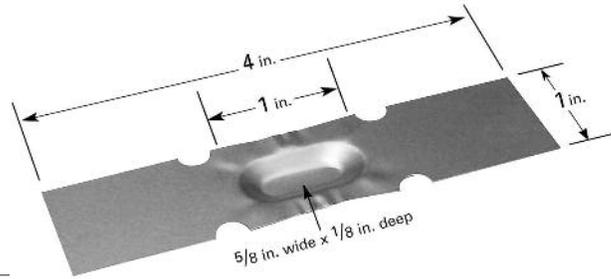


船只来游

船源

类型 材料 S10
 .005W S10
 .010W S10
 .005Ta S10
 .010Ta

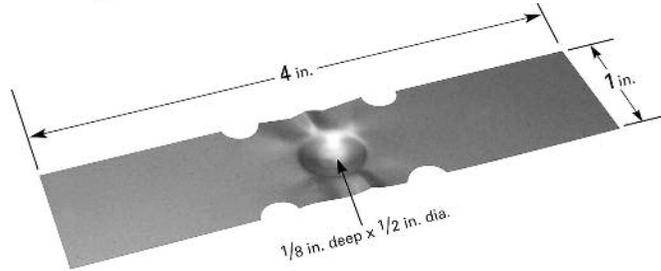
类型 材料 S10
 .005Mo S10
 .010Mo



船源

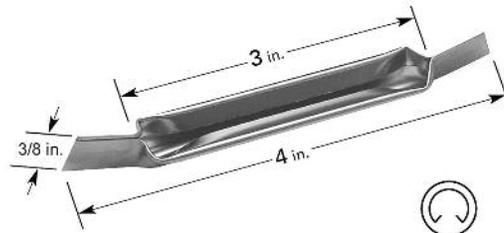
类型 材料
 S11 .005W
 S11 .010W
 S11 .005钽
 .010钽

类型 材料 S11 .005
 钼 S11 .010钼



船源

类型 材料 S12A
 .005Ta S12A
 .010Ta S12A
 .005Mo S12A
 .010Mo



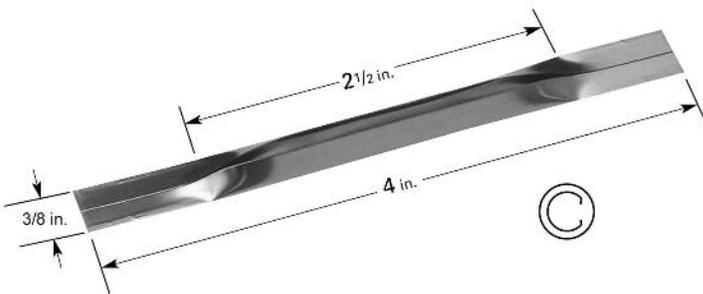
船源

类型 材料 S12B
 .005Ta S12B
 .010Ta S12B
 .005Mo S12B
 .010Mo



船源

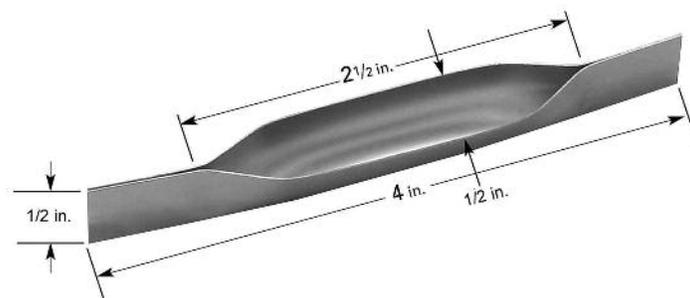
类型材料 S13 .005W
 S13 .005Ta S13
 .010Ta S13 .005Mo
 S13 .010Mo



船源

类型 材料 S14
 .005W S14
 .010W S14
 .015W S14
 .005Ta

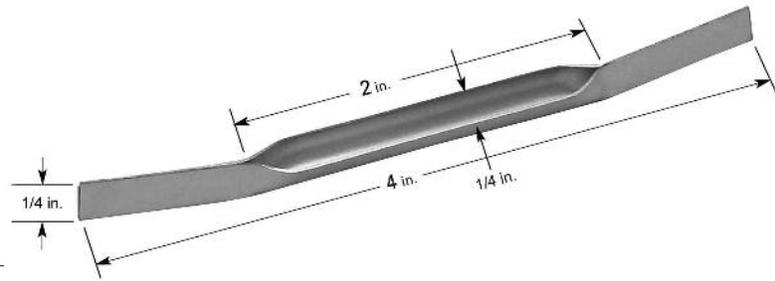
类型 材料 S14 .010Ta
 S14 .005Mo S14
 .010Mo



船源

类型 材料 S15
.005W S15
.010W S15
.015W S15
.005Ta

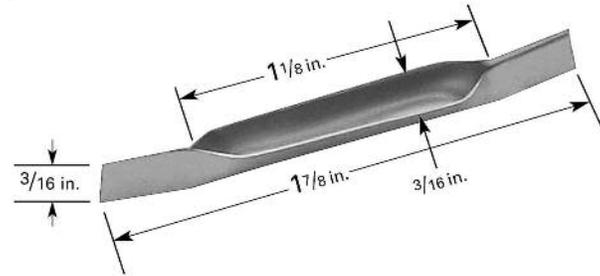
材料类型 S15 .010钽
S15 .005钽 S15 .010
钽



船只来源

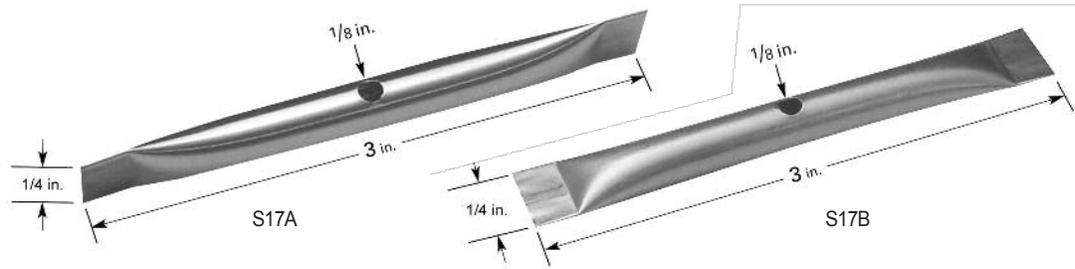
类型 材料
S16 .005W
S16 .010钽
S16 .005Ta
.010Ta

类型 材料 S16
.005Mo S16
.010Mo



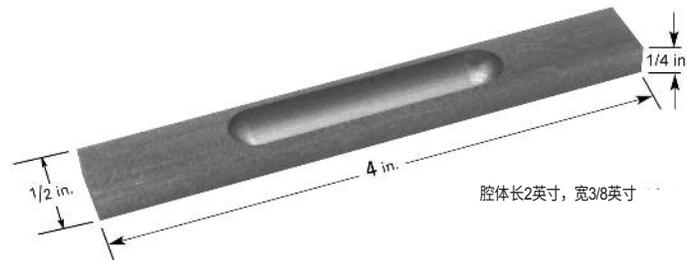
船源

类型 材料 S17A
.005Ta S17B
.005Ta S17A
.010Ta S17B
.010Ta



船源

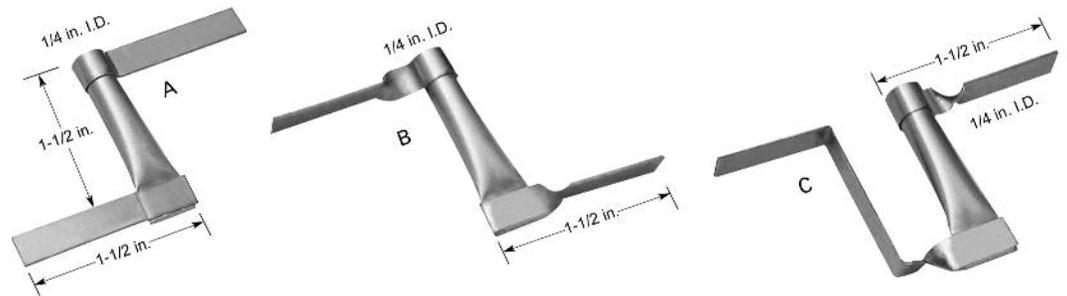
类型 材料
S18 Mo 钽 S18 C 碳
S18 Ta 钽



船源

类型 材料
S19A Ta 钽 S19B Ta 钽
S19C Ta 钽

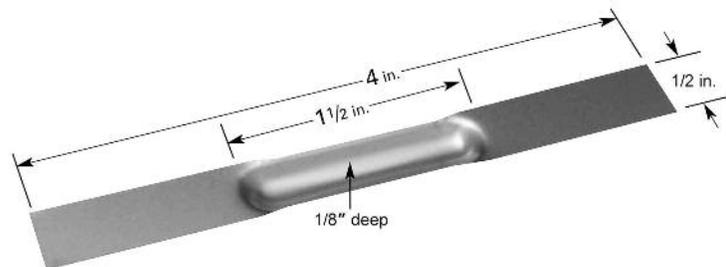
高度 - 1-1/2 英寸



船源

类型 材质
S20A .005W
S20A .010W
S20AS .015W
20A .005钽

类型 材料
S20A .010Ta
S20A .005Mo
S20A .010钽

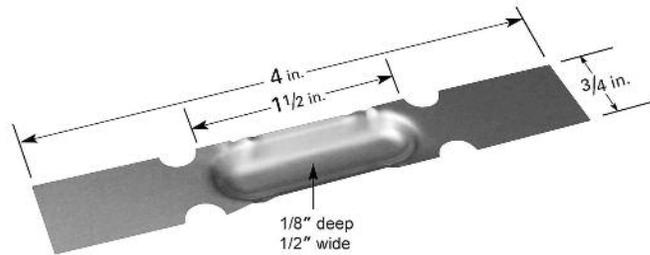




船源

类型 材料 S21
 .005W S21
 .010W S21
 .005Ta S21
 .010Ta

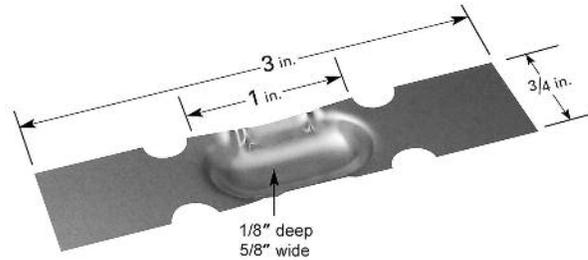
类型 材料 S21
 .005Mo S21
 .010Mo



船源

类型 材料 S22
 .005W S22
 .010W S22
 .005Ta S22
 .010Ta

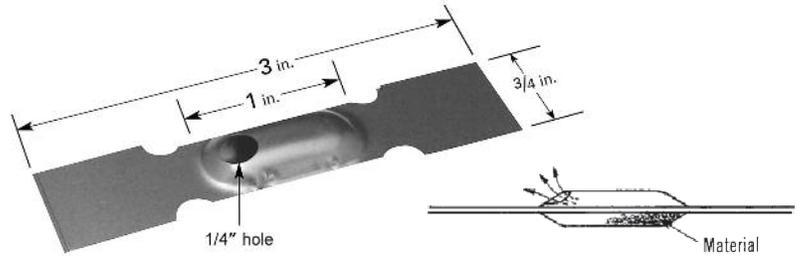
类型 材料 S22
 .005Mo S22
 .010Mo



船只来源

类型 材料 S23 .010W
 S23 .010Ta S23
 .010Mo

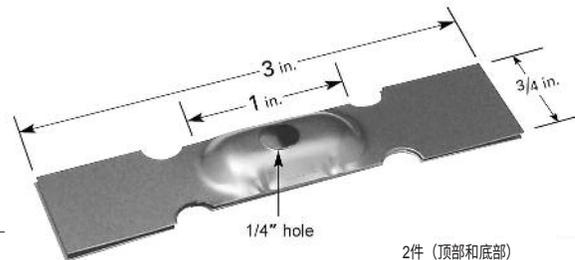
2 件 (顶部和底部)



船体来源

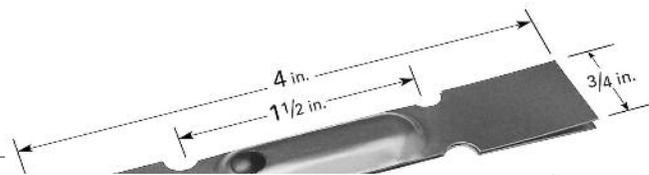
类型 材料 S24 .005W
 S24 .010W S24
 .005Ta S24 .010Ta
 S24 .005Mo S24
 .010Mo

2 件 (顶部和底部)



船只来源

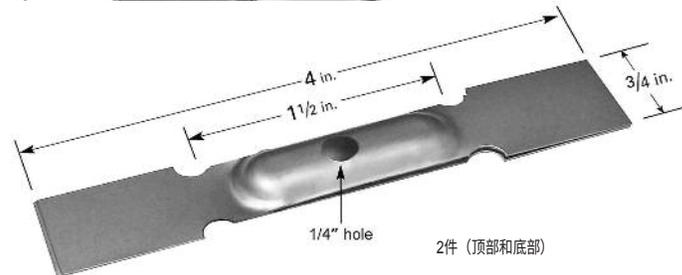
类型 材料 S25 .010W
 S25 .010Ta S25
 .010Mo



船源

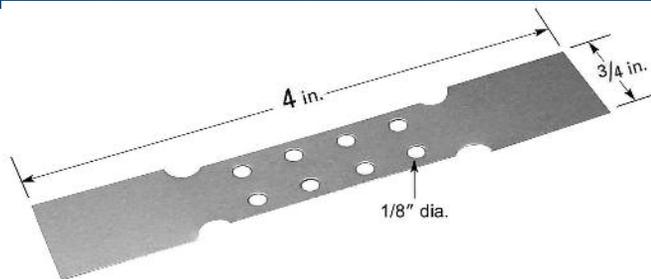
类型 材料 S26 .010W
 S26 .010Ta S26
 .010Mo

2 件 (顶部和底部)



船体来源

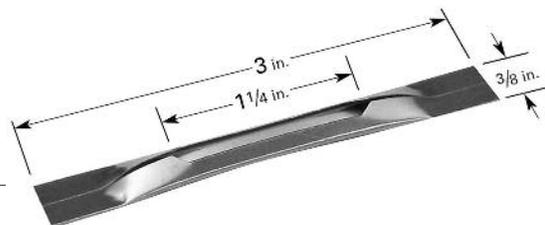
类型 材料 S33 .005W
S33 .005Ta S33
.005Mo



插件安装于S25和S26盖板的顶部和底部之间
船体源提供额外挡板，减少飞溅。

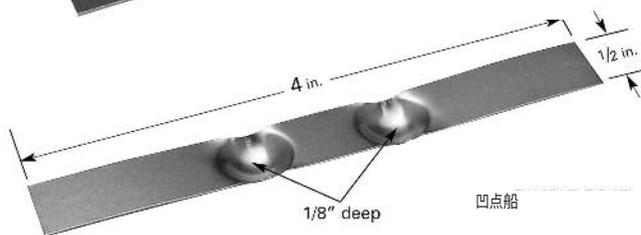
船体来源

材料类型	S27 .005W	类型	材料	S27
	S27 .010W S27		.005Mo	S27
	.005Ta S27		.010Mo	
	.010Ta			



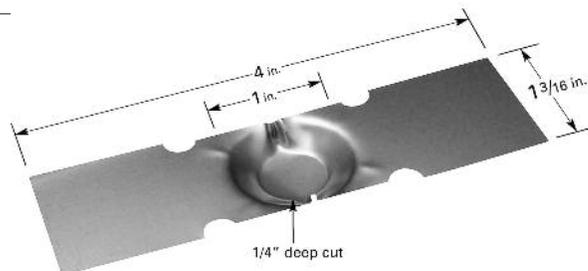
船只来源

类型	材料	类型	材料
S28	.005W	S28	.005钨S28
S28	.010W		
S28	.005Ta		.010钨
S28	.010Ta		



深杯形坯料

类型	材料	类型	材料
S29	.005W S29	S29	.015Ta
	.010W S29	S29	.005Mo S29
	.005Ta S29		.010Mo
	.010Ta		



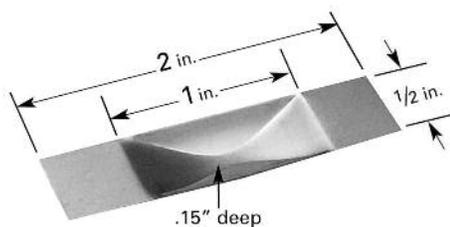
包覆式/覆盖式船型源

类型 材料 S30A
.005W S30A .010W
S30A .005Ta S30A
.010Ta



长型凹点船型

类型	材料	类型	材料
S31A	.005W	S31A	.015钨
S31A	.010W	S31A	.005Mo
S31A	.015W	S31A	.010Mo
S31A	.005钨	S31A	.015钨
S31A	.010Ta		



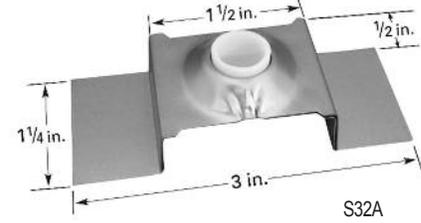


船只来源

钨坩埚

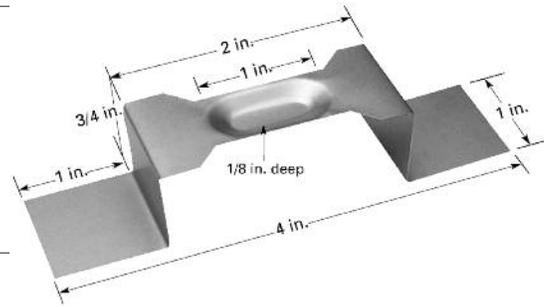
型号 S32
 S32 .010W
 S32A .010W

加热器



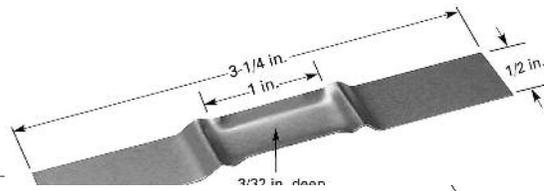
凹点船型

类型 材料 S34 .005W 类型 材料 S34
 S34 .010W S34 .005Mo S34
 .005Ta S34 .010Ta .010Mo



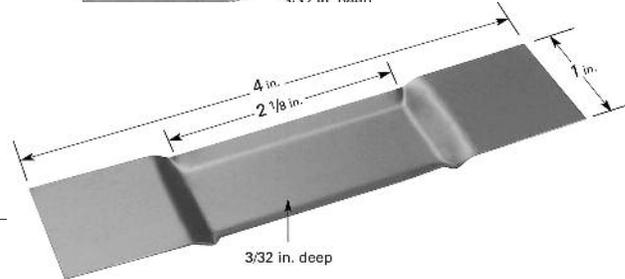
FLAT BOAT

类型 材料 S35 .005W
 S35 .010W S35
 .005Ta S35 .010Ta 类型 材料 S35
 .005Mo S35
 .010Mo



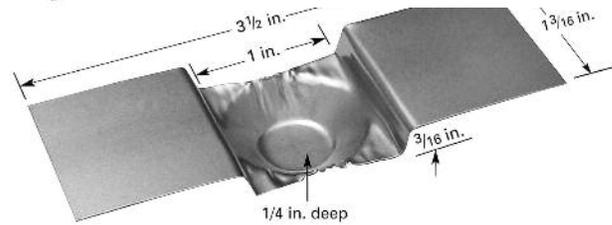
船只来源

类型 材料 S36 .010W
 S36 .010Ta S36
 .015Ta S36 .010Mo



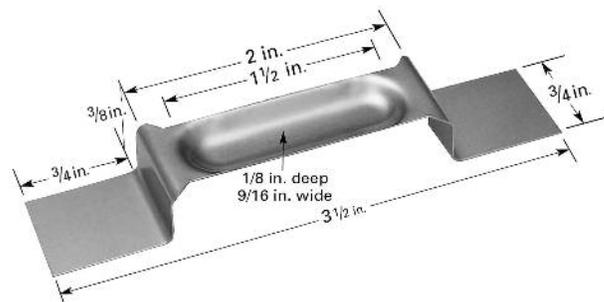
船源

类型 材料 S37 .005Ta
 S37 .010Ta S37
 .005Mo S37
 .010Mo



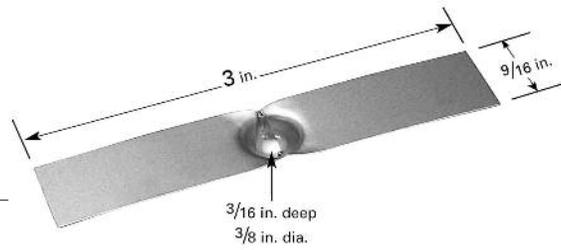
船只来源

类型 材料 S38
 S38 .005W 类型 材料 S38
 S38 .010W .005Mo S38
 S38 .005Ta .010Mo
 S38 .010Ta



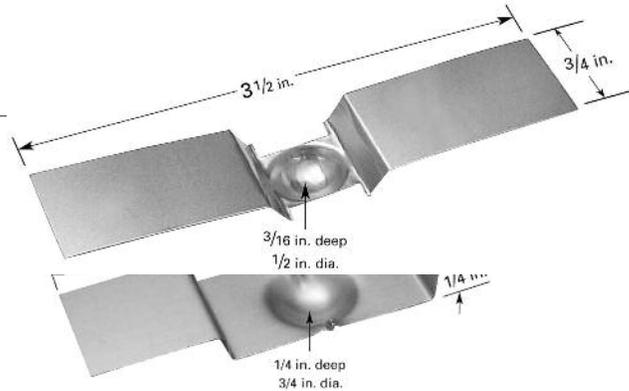
船源

类型 材料 S39 .005Ta
S39 .010Ta S39
.005Mo S39 .010Mo



船源

类型 材料 S40 .005W
S40 .005Ta S40
.010Ta S40 .005Mo
S40 .010Mo

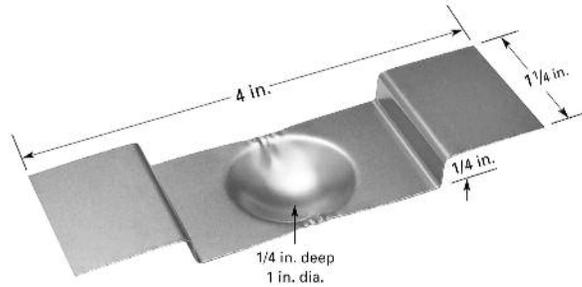


船源

类型 材料	类型 材料
S42 .005W	S42 .015Ta S42
S42 .010W	.010Mo S42
S42 .015W	.015Mo
S42 .010Ta	

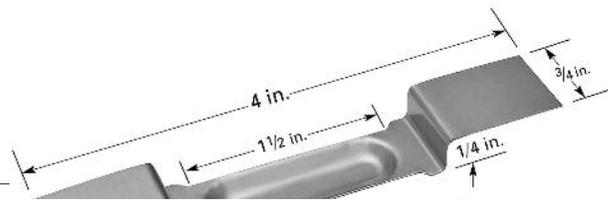
船源

类型 材料	类型 材料
S43 .005W	S43 .015Ta S43
S43 .010W	.010Mo S43
S43 .015W	.015Mo
S43 .010Ta	



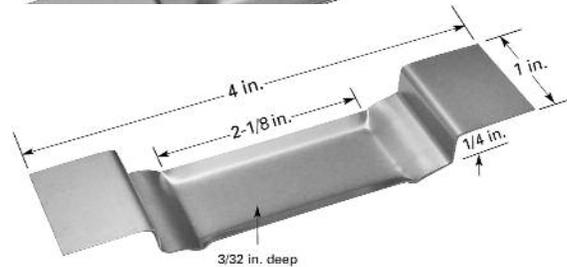
船源

类型 材料 S44	类型 材料 S44 .015Ta
.005W S44	S44 .005Mo S44
.010W S44	.010Mo S44 .015Mo
.015W S44	
.005Ta S44	
.010Ta	



船源

类型 材料 S45	类型 材料 S45 .015Ta
.005W S45	S45 .005Mo S45
.010W S45	.010Mo S45 .015Mo
.015W S45	
.005Ta S45	
.010Ta	

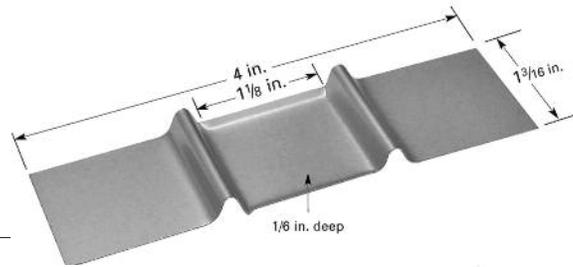




船只来源

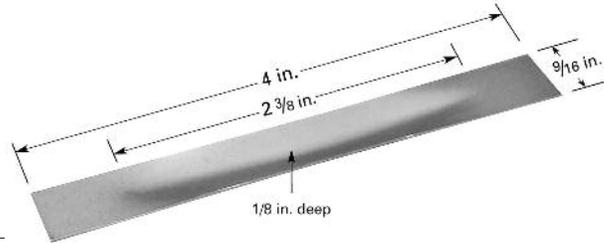
船源

材料类型 S46 .005W 类型 材料 S46
 S46 .010W S46 .005Mo S46
 .005Ta S46 .010Mo
 .010Ta



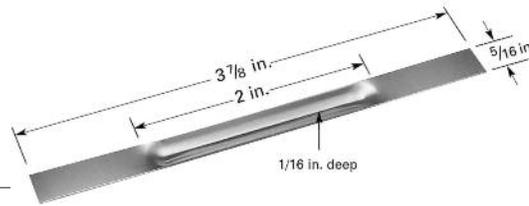
船只来源

类型 材料 S47 类型 材料 S47 .015Ta
 .010W S47 S47 .020Ta S47
 .015W S47 .010Mo S47 .015Mo
 .020W S47
 .010Ta



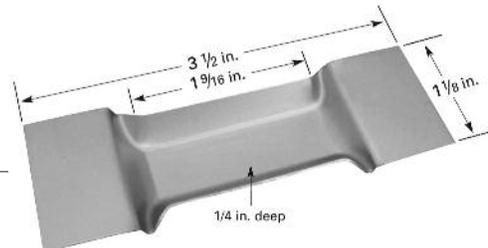
船源

类型 材料 S48 .005W
 S48 .010W S48
 .010Ta S48 .010Mo



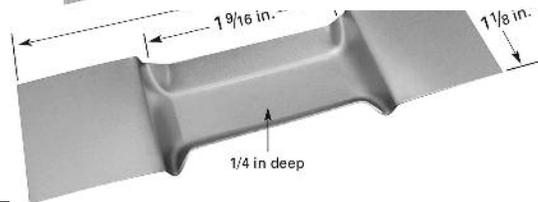
船源

类型 材料 S49 类型 材料 S49 .015Ta
 .010W S49 S49 .020Ta S49
 .015W S49 .010Mo S49 .015Mo
 .020W S49
 .010Ta



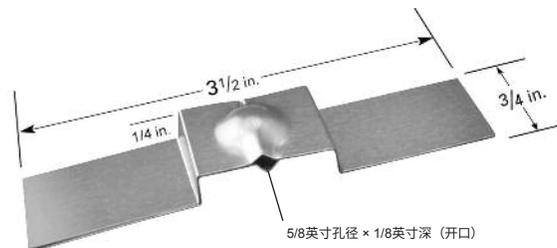
船源

类型 材料 S50 类型 材料 S50 .015Ta
 .010W S50 S50 .020Ta S50
 .015W S50 .010Mo S50 .015Mo
 .020W S50
 .010Ta

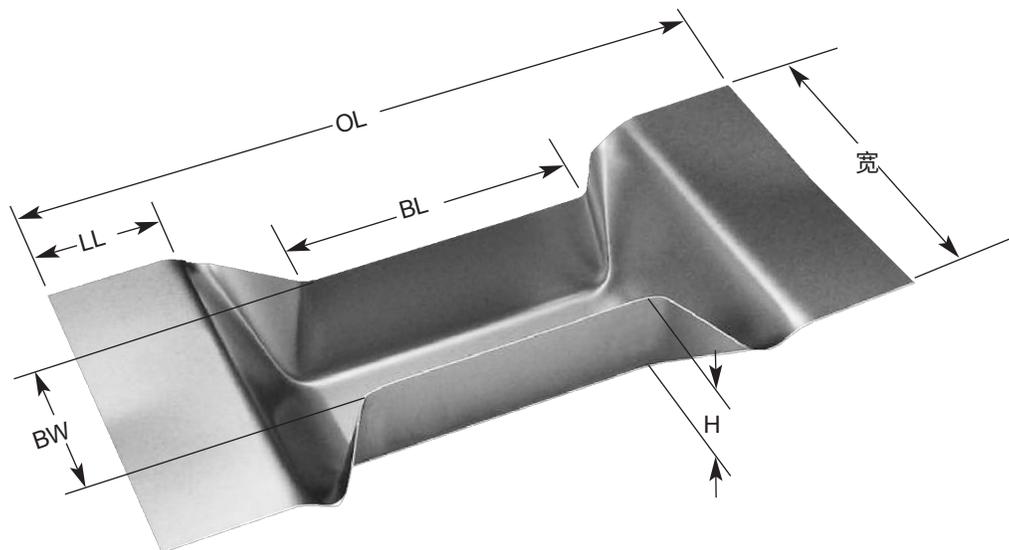


船源

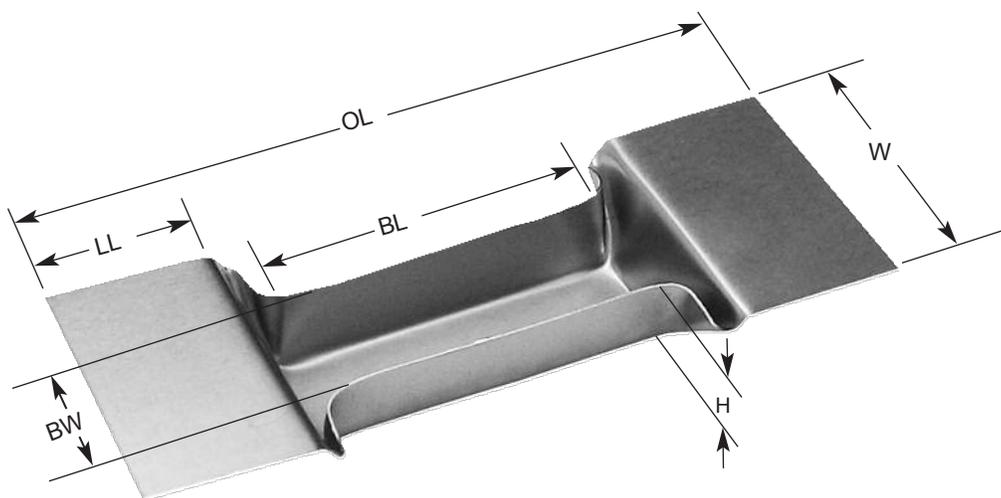
类型 材料 S51 .010W
 S51 .010Ta S51
 .010Mo



折叠式船体



基本零件编号	BL	BW	H	OL	W	LL	VOL	MATERIAL
FB1	1.88	.75	.73	4.5	2.13	.75	17CC	可选规格 .005、.010 和 .015 钼与钨 钨 (需定制)
FB2	1.88	1.3	.47	4.34	2.13	.75	19CC	
FB3	3.75	1.0	.50	6.16	2.13	.82	31CC	
FB4	3.75	.75	.75	6.16	2.13	.75	35CC	
可应要求提供: Al_2O_3 内涂层或 Al_2O_3 阻隔型								



基础零件编号	BL	BW	H	OL	W	LL	VOL	MATERIAL
FB10	.66	.45	.43	1.42	1.25	.38	2CC	可提供规格 .005、.010 和 .015 钼与钨 钨 (需定制)
FB11	1.25	.38	.31	2.56	1.00	.56	3CC	
FB12	1.56	.50	.31	2.94	1.13	0.69	4CC	
可应要求提供: Al_2O_3 内涂层或 Al_2O_3 阻隔型								



氧化铝

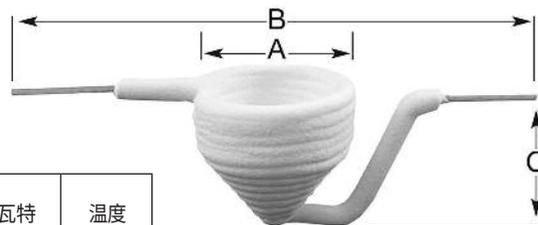


氧化铝 (Al_2O_3) 涂层蒸发源已开发用于替代某些特定应用中的氧化铝坩埚。此类源的优势在于传热性能优异，且氧化铝对大多数金属具有惰性。此外，蒸发物不会润湿氧化铝，因此当蒸发物熔化时，坩埚阻力不会发生变化。由于氧化铝的非润湿特性，熔化的蒸发物会形成球体，从而形成点光源。

此类源相较于无保护源具有更长的使用寿命。由于导热性差异，涂层源需增加30%至50%的功率才能实现蒸发。氧化铝为半导体级材料，通过等离子喷涂技术附着于坩埚表面。应避免温度超过 1850°C ，且在蒸发过程中需略微降低功率以防过热。

蒸发源

氧化铝涂层钨蒸发槽



零件编号	线径	"A" 顶部内径	深度解析	"B" 总长	"C" 高度	伏特	安培	瓦特	温度
RDM-WBAO-1	0.020英寸	0.150英寸	0.225英寸	4"	.375英寸	5.70	11	63	1475°C
RDM-WBAO-2	0.040英寸	.375英寸	0.350英寸	4"	.500英寸	6.20	40	248	1475°C
RDM-WBAO-3	.040英寸	.420"	.425"	4"	.575英寸	6.90	39	272	1475°C
RDM-WBAO-4	.040英寸	.790英寸	0.725英寸	4"	.875英寸	13.00	33	429	1475°C
RDM-WBAO-5	.050"	.500"	0.775英寸	4"	.925英寸	7.00	50	350	1475°C
RDM-WBAO-6	.060"	.900"	0.975英寸	4"	1.125英寸	15.80	49	768	1475°C

破折号数字按尺寸（高度）排序

蒸发源

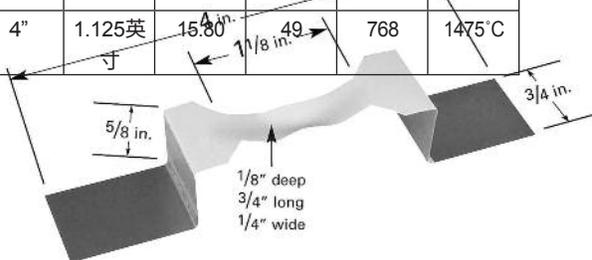
S1-AO-MO

S1-AO-W

0.005 Al₂O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

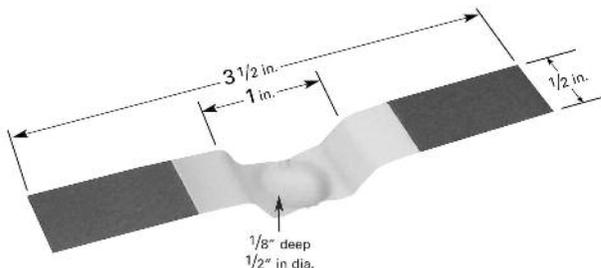
S2B-AO-MO

S2B-AO-W

0.005 铝₂O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

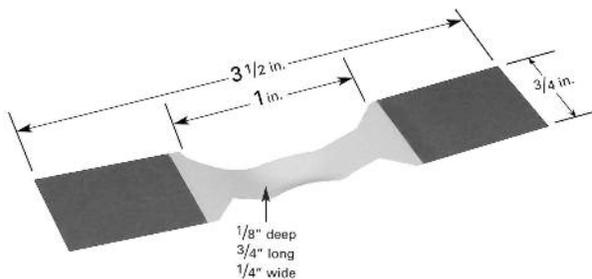
S3-AO-MO

S3-AO-W

0.005 氧化铁_{II} 氧化钛_{III} 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

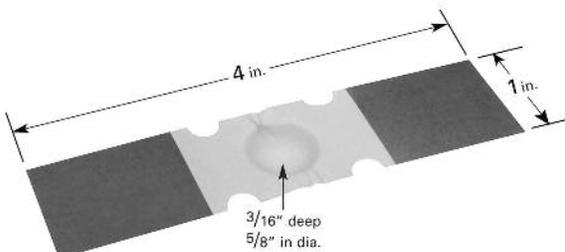
S8C-AO-MO

S8C-AO-W

0.005 铝₂O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟





氧化铝

蒸发源

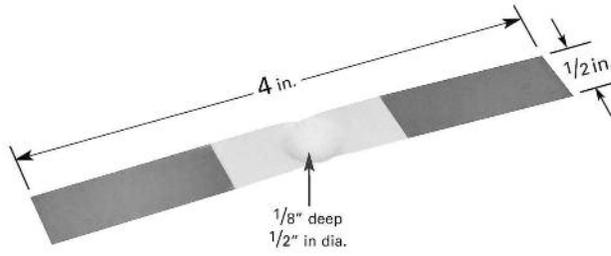
S9A-AO-MO

S9A-AO-W

0.005 Al₂O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

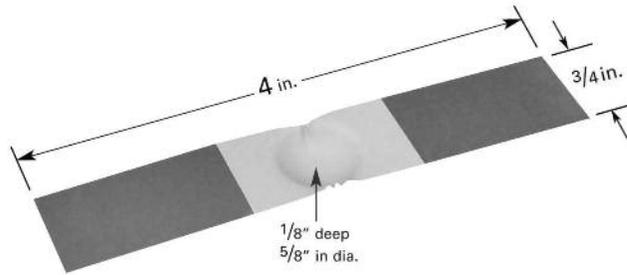
S9B-AO-MO

S9B-AO-W

0.005 铝₂O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

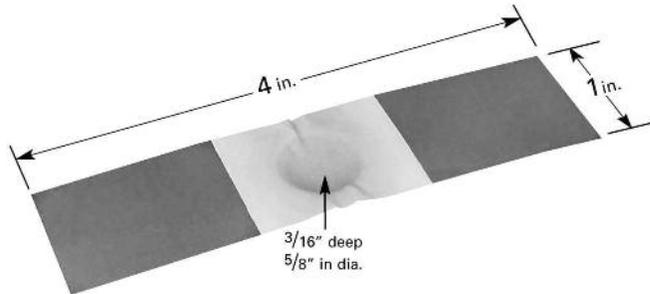
S9C-AO-MO

S9C-AO-W

0.005 铝₂O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟

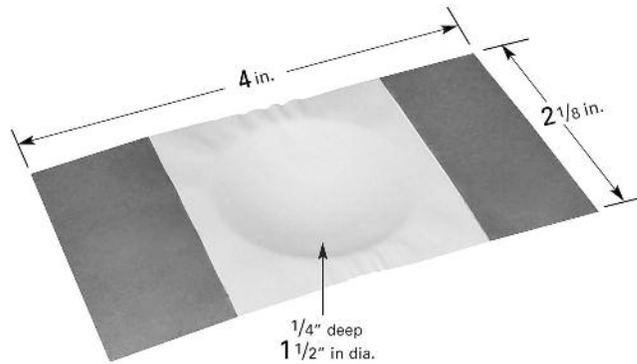


蒸发源

S9F-AO-MO

0.005 氧化铁_{II}, 氧化钛_{III} 涂层

0.010 钨舟



蒸发源

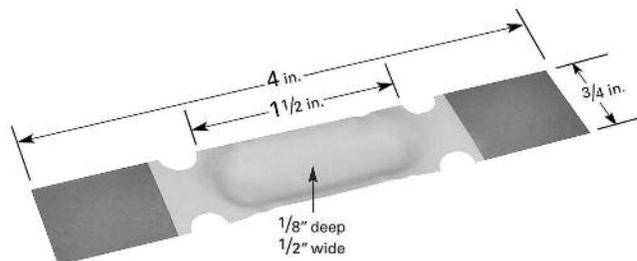
S21-AO-MO

S21-AO-W

0.005 铝₂O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

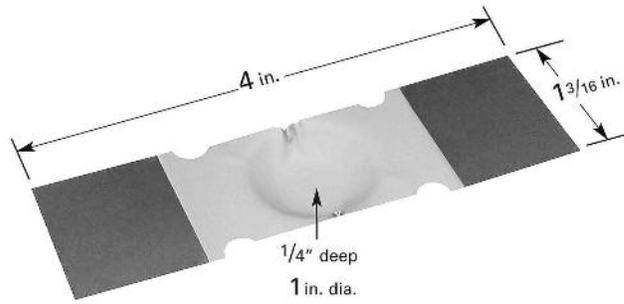
S29-AO-MO

S29-AO-W

0.005 铝_{III} 氧_{III} 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

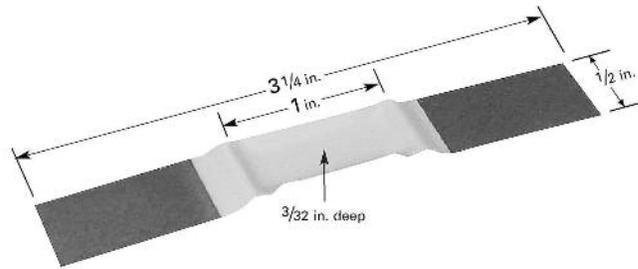
S35A-AO-MO

S35A-AO-W

0.005 铝₂ O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



蒸发源

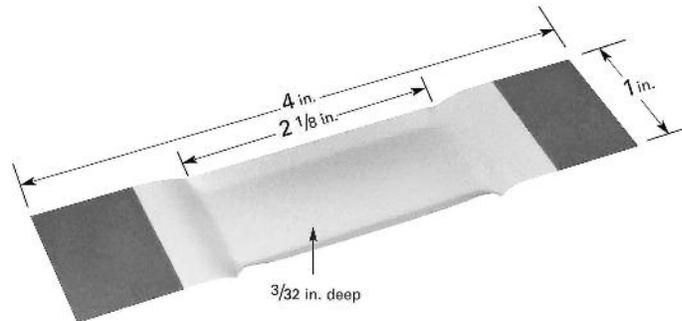
S36-AO-MO

S36-AO-W

0.005 铝₂ O₃ 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟

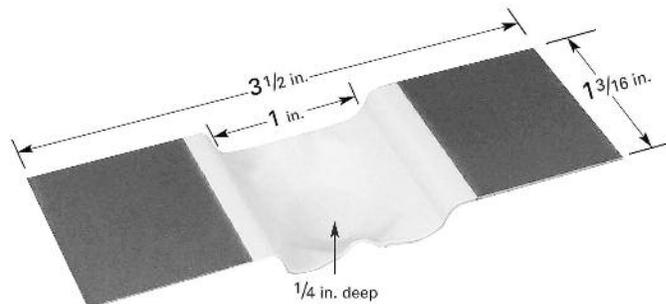


蒸发源

S37-AO-MO

0.005 铝₂ O₃ 涂层

0.010 钨舟



蒸发源

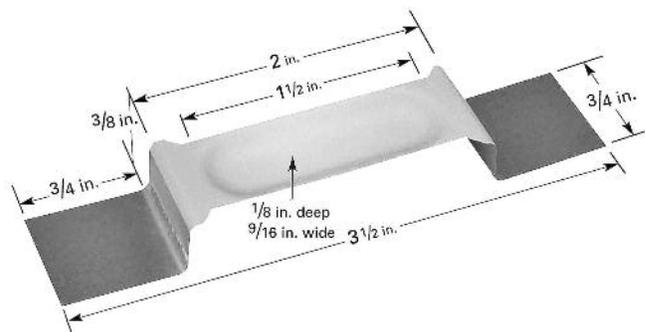
S38A-AO-MO

S38A-AO-W

0.005 铝_{III} 氧化物 涂层

0.010 钨舟

0.010 钨舟



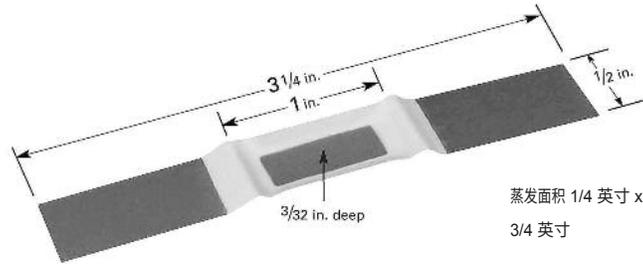


带氧化铝屏障的钨钼坩埚

此类源的设计兼具难熔金属舟与陶瓷屏障的优势。舟底暴露的金属区域使蒸发物能与源体保持良好的热接触。氧化铝屏障可阻止蒸发物向散热器爬行或润湿整个舟体。

蒸发源

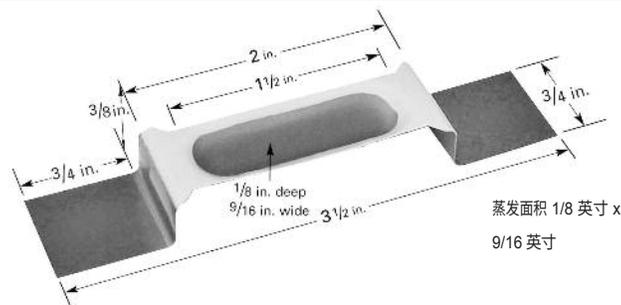
S35B-AO-MO
S35B-AO-W



0.005 氧化铝氧化钛 涂层
0.010 钨舟
0.010 钨舟

蒸发源

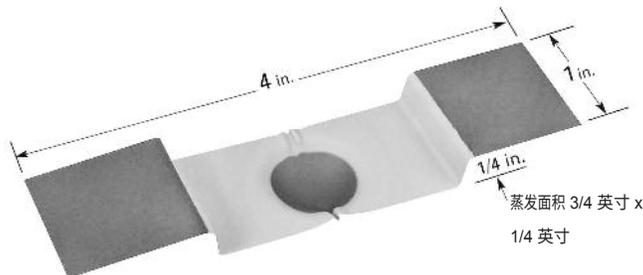
S38B-AO-MO
S38B-AO-W



0.005 铝₂ 氧₃ 涂层
0.010 钨舟
0.010 钨舟

蒸发源

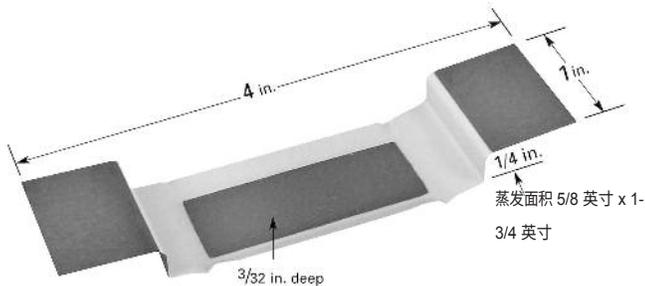
S42B-AO-MO
S42B-AO-W



0.005 铝₂ 氧₃ 涂层
0.010 钨舟
0.010 钨舟

蒸发源

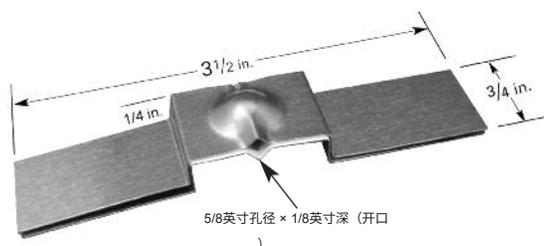
S45B-AO-MO
S45B-AO-W



0.005 铝₂ 氧₃ 涂层
0.010 钨舟
0.010 钨舟

蒸发源

S51-AO-MO

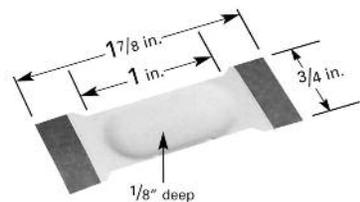


0.005 铝₂ 氧₃ 涂层
0.010 钨舟

蒸发源

ME3-AO

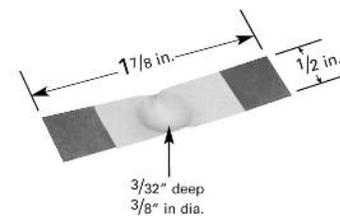
Al₂O₃ 涂层
0.005 钼舟



蒸发源

ME4-AO

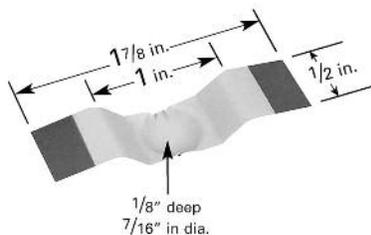
Al₂O₃ 涂层
0.005 钼舟



蒸发源

ME6B-AO

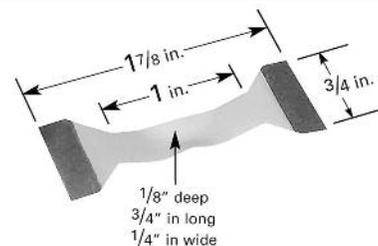
Al₂O₃ 涂层
0.005 钼舟



蒸发源

ME9-AO

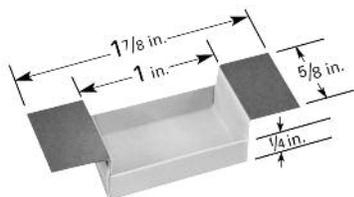
Al₂O₃ 涂层
0.005 钼舟



蒸发源

ME22-AO

Al₂O₃ 涂层
0.010 Ta 舟

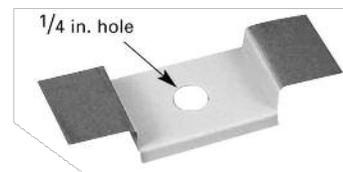


蒸发源

ME22A-AO

Al₂O₃ 涂层
0.005 Ta 覆盖层

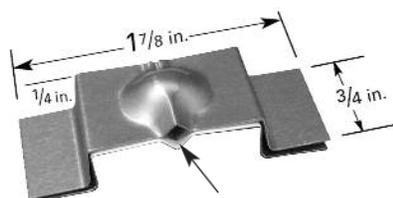
顶面和底面均涂覆



蒸发源

ME25-AO-MO

铝₂氧₃ 涂层
0.005 钼舟

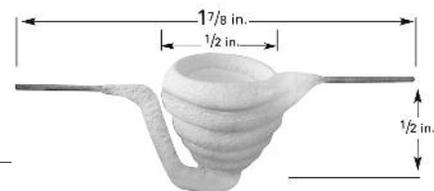


5/8 英寸腔体 x 1/8 英寸深 (开口)

蒸发源

ME17-.030W-AO

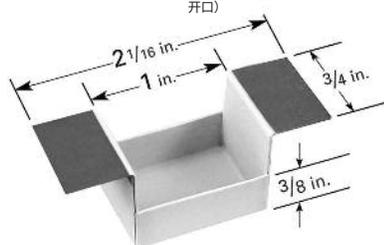
.030W



蒸发源

SB3-AO

Al₂O₃ 涂层
0.010 Ta 舟

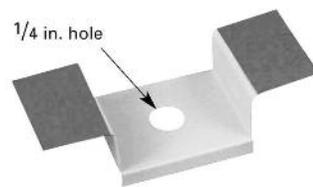


蒸发源

SB3A-AO

Al₂O₃ 涂层
0.005 Ta 盖板

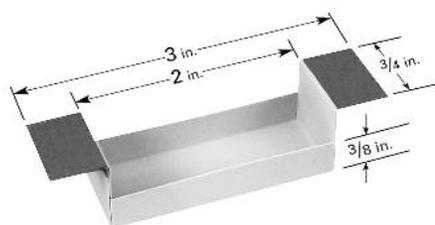
顶面和底面均涂覆



蒸发源

SB5-AO

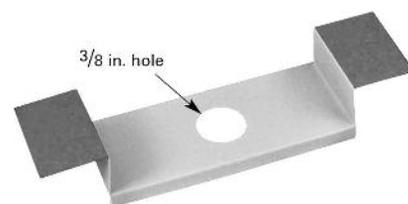
Al₂O₃ 涂层
0.010 钼舟



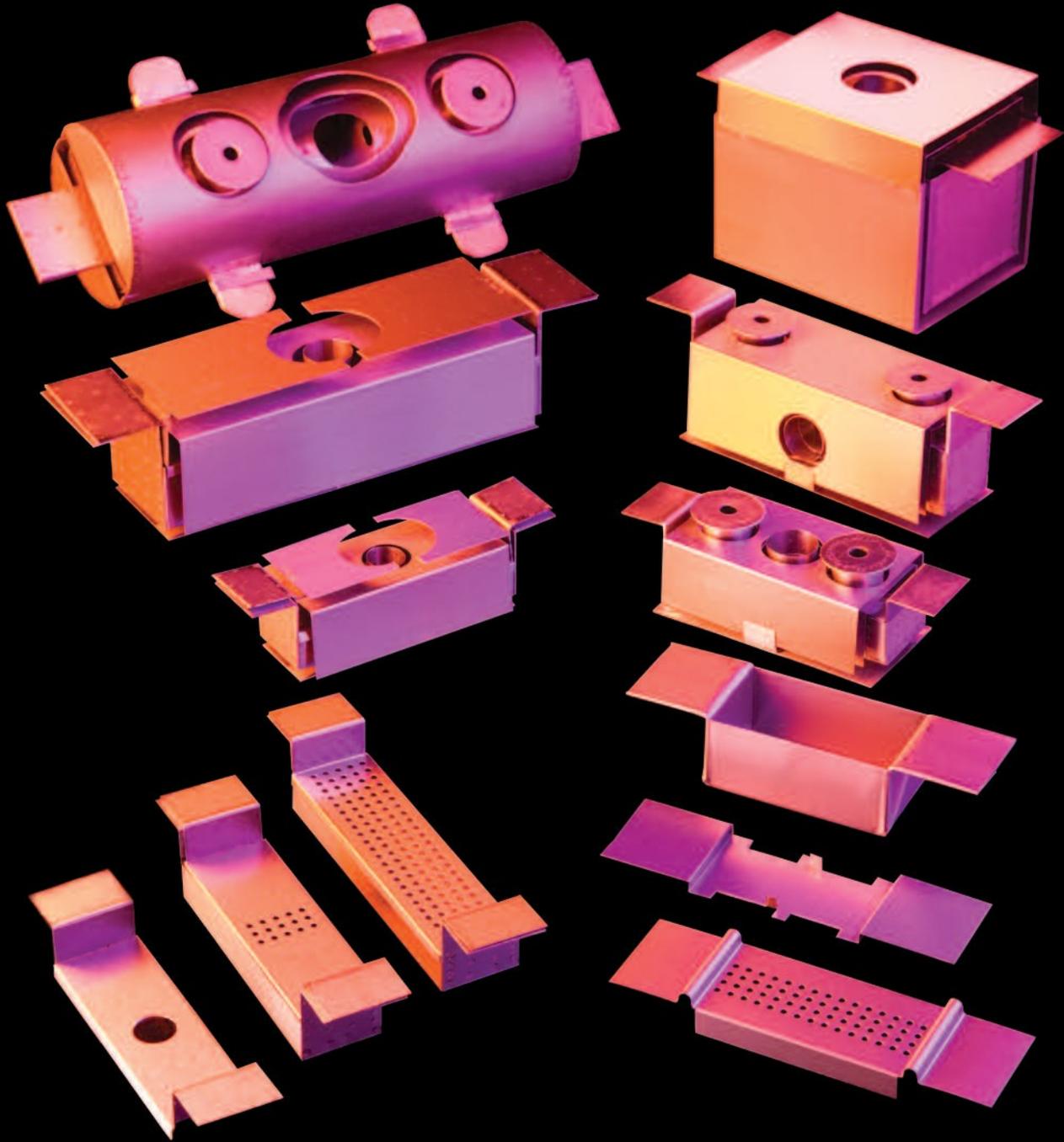
蒸发源

SB5A-AO

铝₂氧₃ 涂层
0.005 Ta 覆盖层

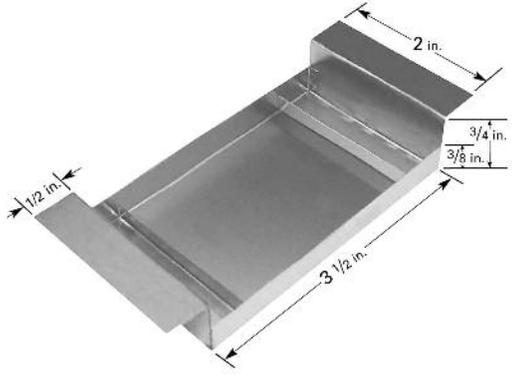


底面和顶面均涂覆

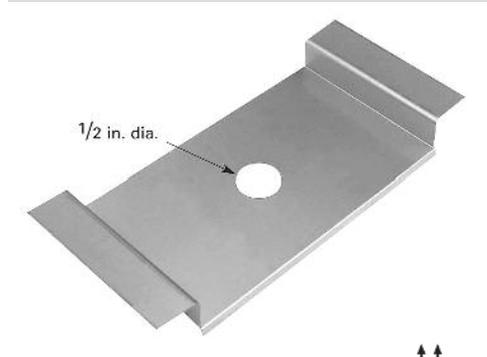


本节涵盖特殊钽舟、折叠挡板式箱源及屏蔽挡板式箱源。特殊钽舟采用焊接角设计，兼具长寿命优势与覆盖式蒸发区域，可有效减少飞溅并封存挥发性物质。该系列提供多种尺寸规格，部分型号配备挡板结构。可按需轻松定制尺寸。另展示折叠挡板盒式源，提供钼质与钽质两种材质，具备卓越挡板效果（无隔热层）。标准产品提供多种容量规格，亦可定制尺寸。最后部分包含屏蔽挡板盒式源。

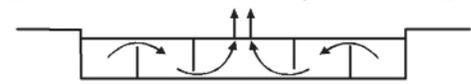
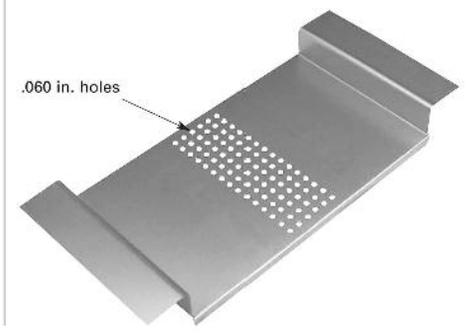
SB-1 (0.010
Ta)
带挡板



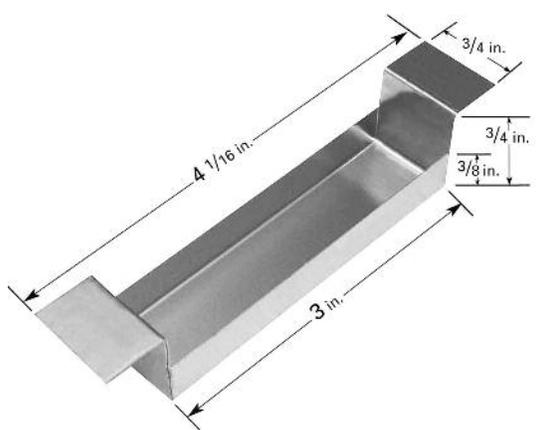
SB-1A 盖板 (0.005 Ta)
带挡板



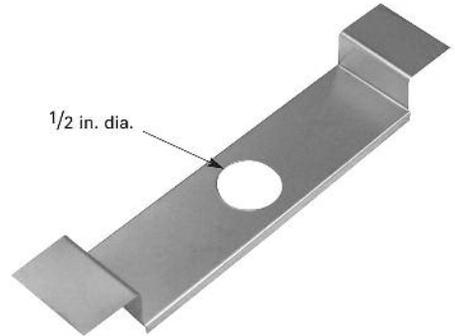
SB-1B 盖板 (0.005 Ta)
带挡板



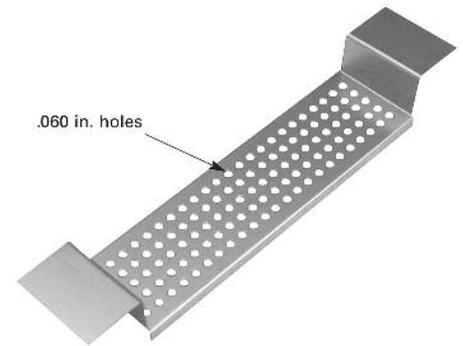
SB-2 (0.010
Ta)



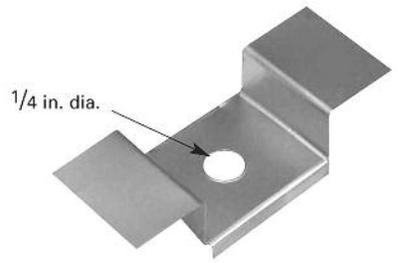
SB-2A 盖板 (0.005 Ta)



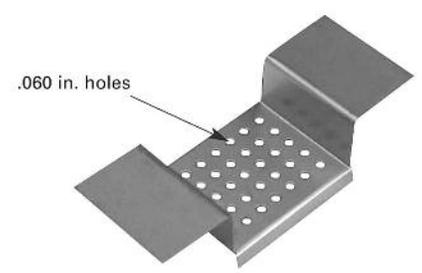
SB-2B 盖板 (0.005 Ta)



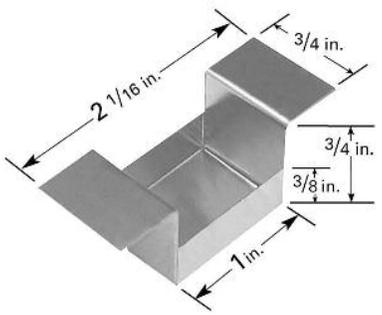
SB-3A 盖板 (0.005 Ta)



SB-3B 盖板 (0.005 Ta)

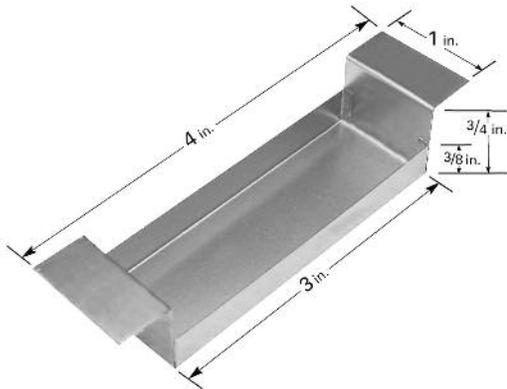


SB-3 (0.010
Ta)

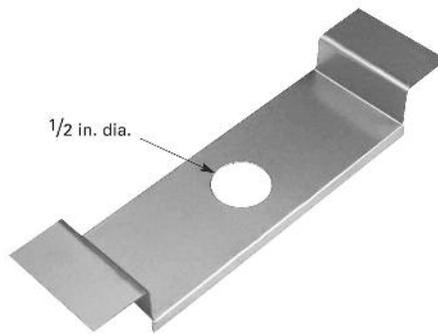




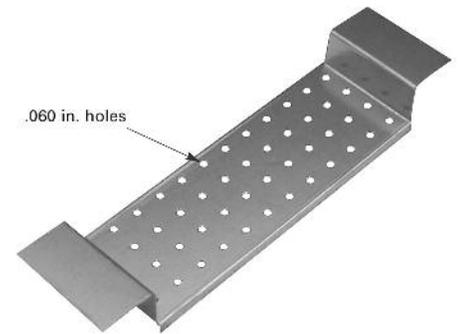
SB-4
(0.010 Ta)



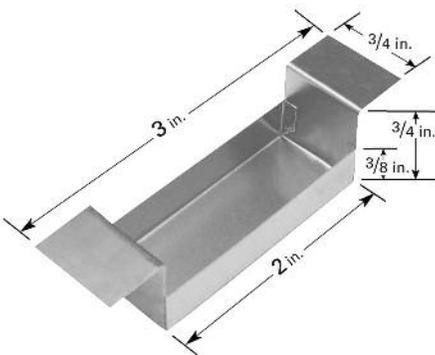
SB-4A 盖板
(0.005 Ta)



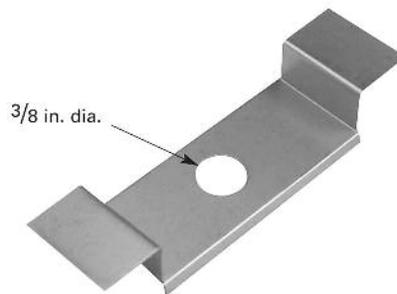
SB-4B 盖板
(0.005 Ta)



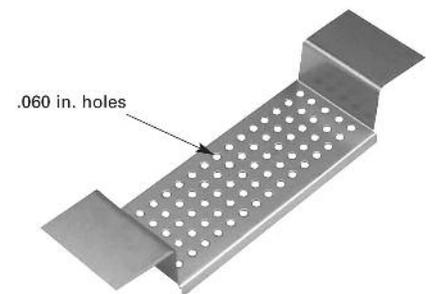
SB-5 (0.010 Ta)



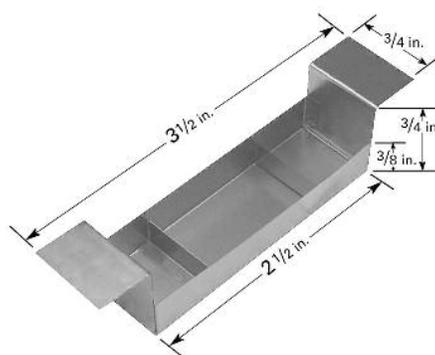
SB-5A 盖板
(0.005 Ta)



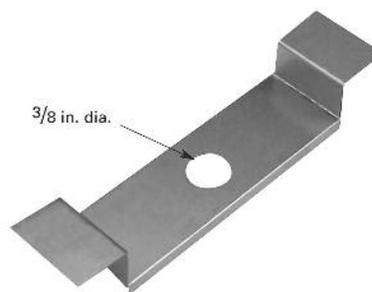
SB-5B 盖板
(0.005 Ta)



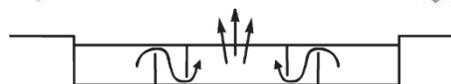
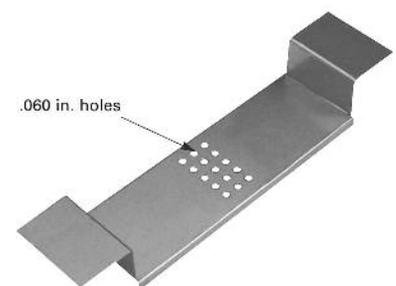
SB-6 (0.005 Ta)
带挡板



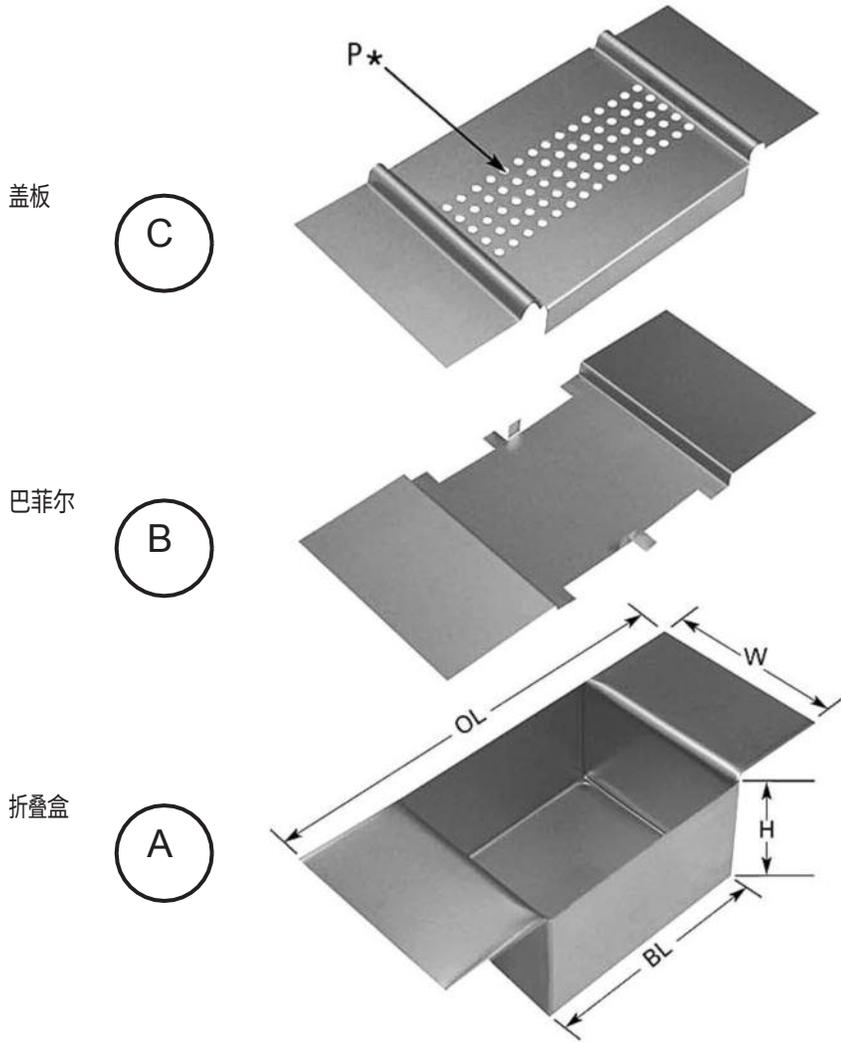
SB-6A 盖板 (0.005 Ta)
挡板盖



SB-6B 盖板 (0.005 Ta)
带挡板的盖子



折叠挡板式盒式源

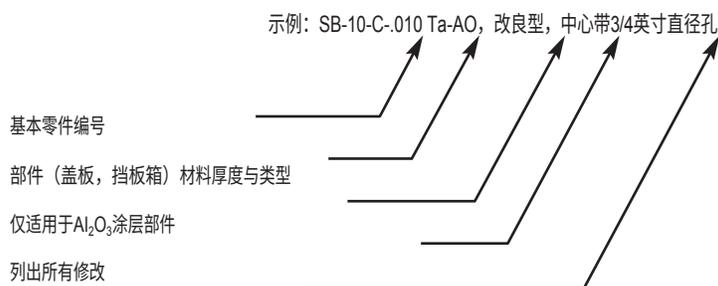


标准材料	
标准	铝合金 ₂ 铝 ₃ 镀层
.005 钼或钽	0.005 或 0.010 钼或钽
.005 钼或钽	通常不用
0.005 或 0.010 钼或钽	.010 钼或钽

基本零件编号	BL	W	H	OL	P	体积
SB-7	1.75	1	.75	3.5	0.06 (60孔) 4×15行	21CC
SB-8	1.75	1.5	1	3.5	0.06 (75孔) 5×15行	43CC
SB-9	3.0	1.38	.75	4.75	0.06 (115孔) 5×23行	50CC
SB-10	2.75	2	1.25	4	0.12 (65孔) 5×13行	112CC

* = 可按要求提供单孔尺寸

尺寸单位: 英寸

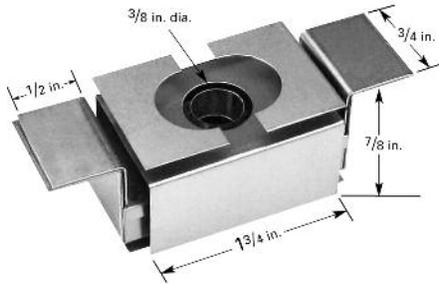




挡板箱硅胶
一氧化碳源

3.5 克

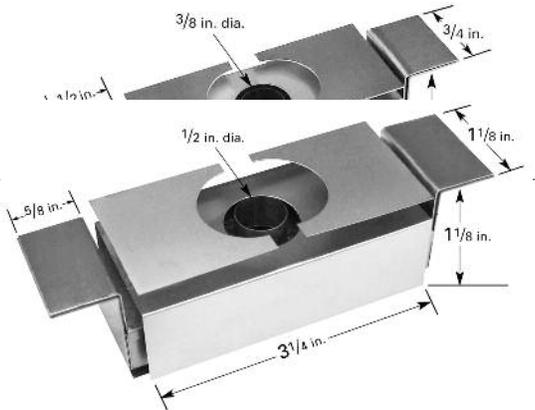
500 瓦



带挡板盒硅单氧化物源

5 克

挡板式硅单氧化物源
600 瓦



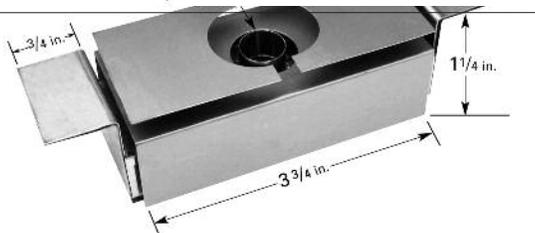
10 克

750 瓦

迷障盒硅单氧化物源

20 克

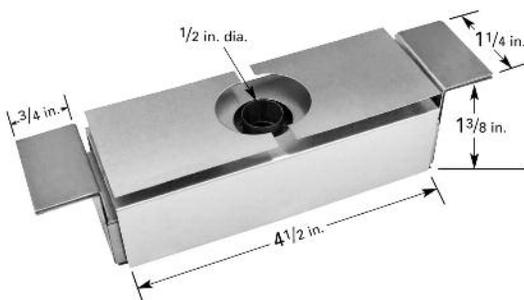
950 瓦



带挡板盒式一氧化硅源

40 克

1100 瓦

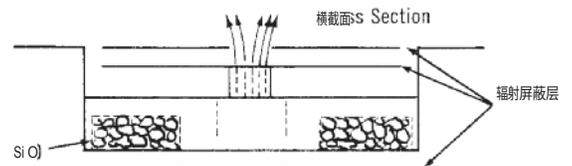


“挡板箱”式一氧化硅源

R.D. Mathis公司研发的“挡板箱”硅单氧化物源，已被证实是沉积硅单氧化物极为成功的工艺方案。

源材料被置于船形容器的两个独立腔室中，加热后通过一系列挡板形成间接路径，最终从垂直烟囱排出。基片在任何时刻都不会接触到源材料本体，这本质上消除了飞溅和流淌现象，从而杜绝了针孔缺陷的产生。

有关“挡板盒”源技术的一篇论文将应要求寄送，其中详述了单一氧化硅沉积工艺及应用该技术的电容器与电阻器制造成果... 请索取Halex公司Earl Olson与R.D. Mathis合著的《多挡板盒源单一氧化硅蒸发技术》。



SOURCE	垂直或	
	水平	倒置
3.5克	SM-8	SM-9
5克	SM-10	SM-11
10克	SM-12	SM-13
20克	SM-14	SM-15
40克	SM-16	SM-17

其他规格可按要求提供。

新型一氧化硅源 SO 系列

这款新型硅单氧化物源设计是我们非常成功的SM系列的改进型号。它采用了与SM源相同的挡板和屏蔽结构，确保从源材料到衬底的间接传输路径。

全新SO系列硅单氧化物源具备以下特性：使用寿命更长、杜绝泄漏、无需拆卸即可装载，以及采用“完全密封”的一体化结构。

硅单氧化物源 SO系列

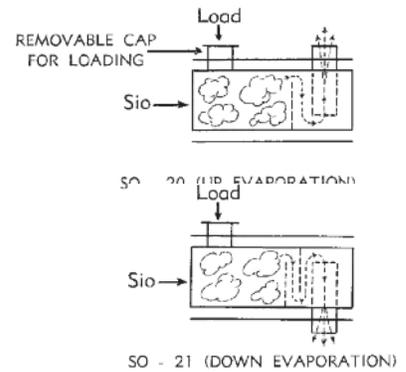
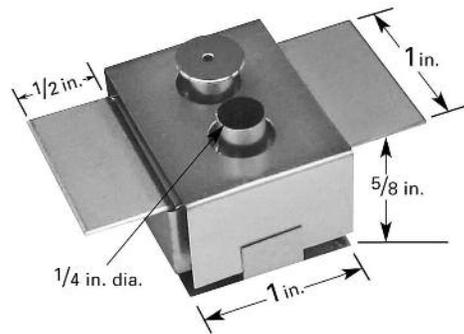
SO-20

1.5克

333安培

286瓦

SO-20 上蒸发SO-21 下蒸发



一氧化硅源 SO 系列

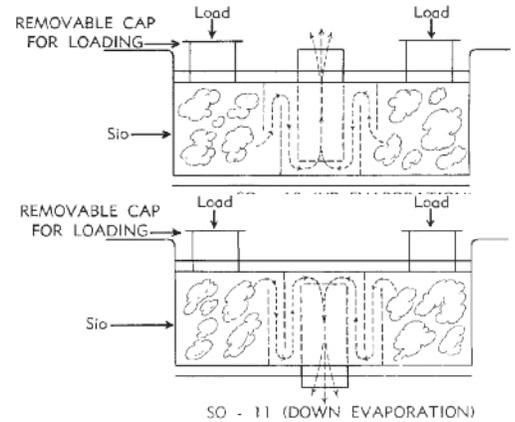
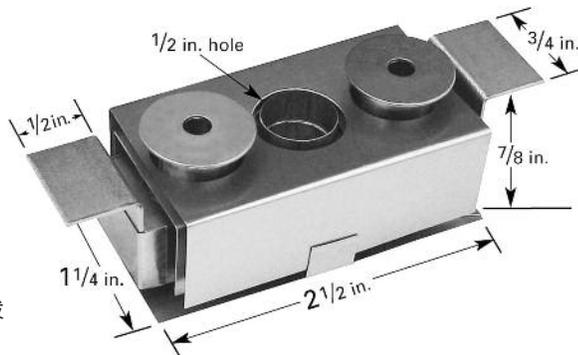
SO-10

6.5 克

226 安培

282 瓦

SO-10 上蒸发SO-11 下蒸发



一氧化硅源 SO 系列

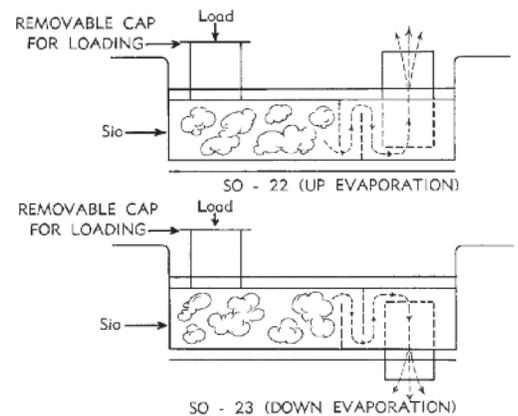
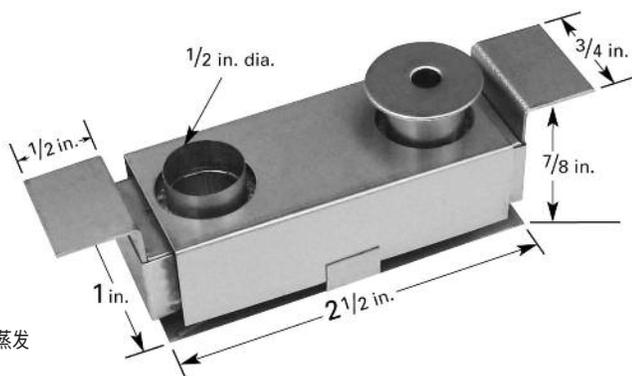
SO-22

6.5克

246 安培

330瓦

SO-22 上蒸发SO-23 下蒸发





新型一氧化硅源 SO 系列

一氧化硅源 SO 系列

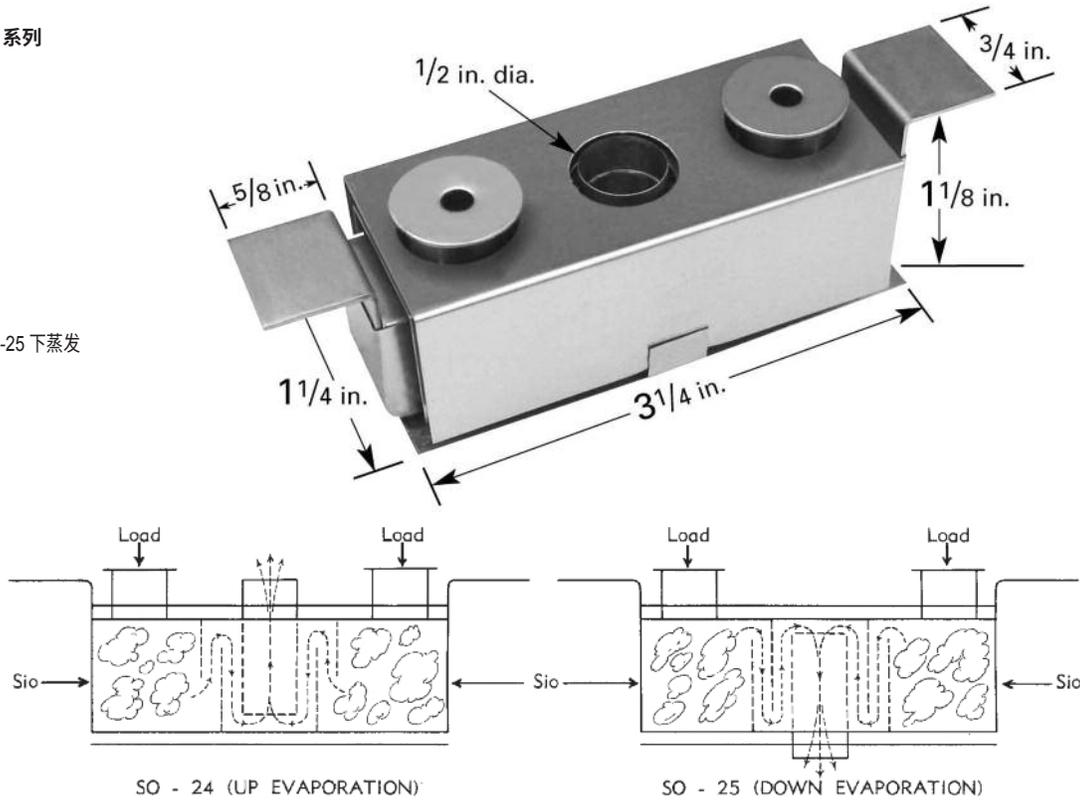
SO-24

13 克

264 安培

441瓦

SO-24 上蒸发SO-25 下蒸发



一氧化硅源 SO 系列

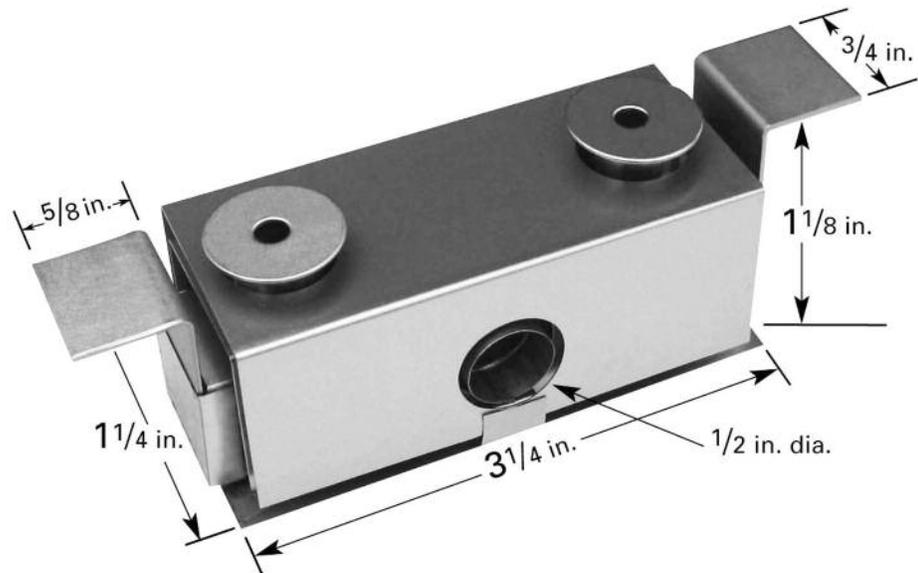
SO-26

13 克

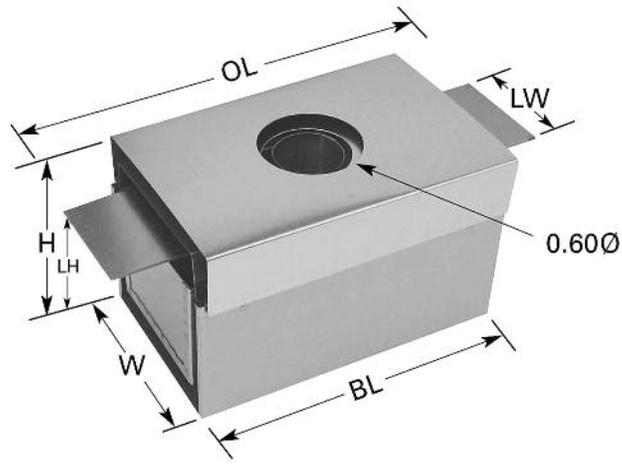
水平源

271 安培

439瓦

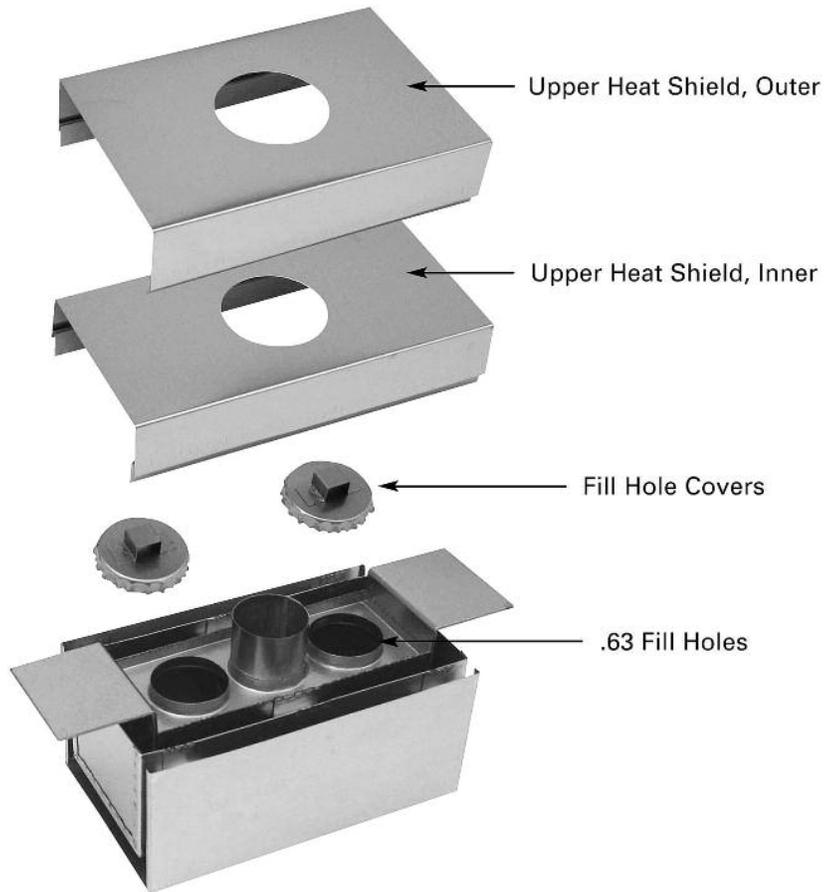


技术公告可应要求提供——R.D. Mathis 撰写的《一氧化硅——特性与蒸发技术》(更大尺寸的 SO 系列光源可应要求提供)



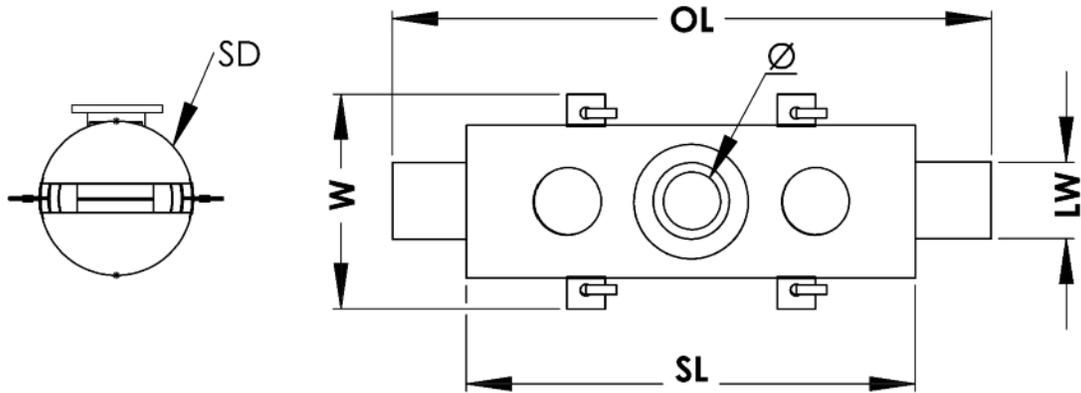
双屏蔽SiO/ZnS蒸发源

基本零件编号	LH	BL	W	H	OL	LW	VOL	MATERIAL
SO-32	1 1/4英寸	2.88	1.80	1.79	4.0	1.0	20 cc	Ta - 加热器和注油孔盖 Nb - 下部隔热罩 Mo - 上部隔热罩
SO-34	2"	2.88	1.80	2.42	4.0	1.0	40 cc	
SO-36	2"	2.88	2.30	2.42	4.0	1.5	60 cc	
SO-38	3英寸	2.88	2.30	3.42	4.0	1.5	90 cc	
可应要求提供：向下或侧向蒸发源								

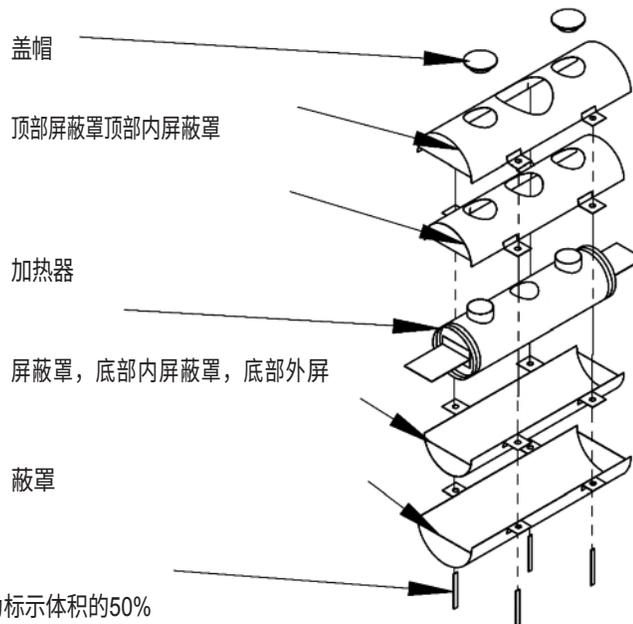




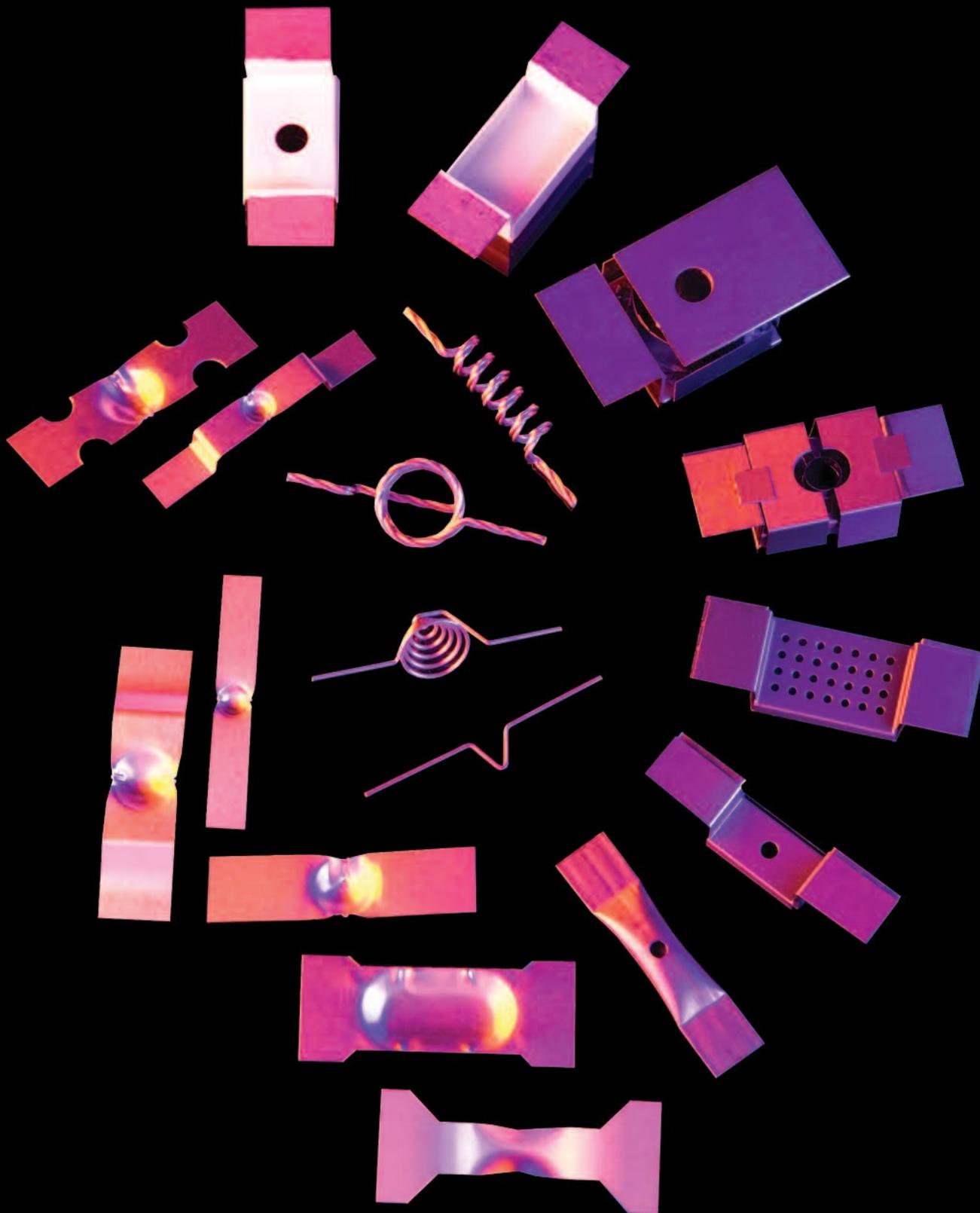
大容量 SiO/ZnS 光源



零件编号	SL	W	SD	LW	OL	Ø	体积*
SO-100	5.875英寸	3.250英寸	2.000英寸	0.750英寸	7.625英寸	0.750英寸	100 毫升
SO-150	5.875英寸	3.500英寸	2.250英寸	0.750英寸	7.625英寸	0.750英寸	150 毫升
SO-200	5.875英寸	3.750英寸	2.500英寸	1.500英寸	8.125英寸	0.750英寸	200 毫升
SO-250	5.875英寸	4.250英寸	3.000英寸	2.250英寸	7.250英寸	0.750英寸	250 毫升
SO-300	5.875英寸	4.250英寸	3.000英寸	1.000英寸	8.125英寸	0.750英寸	300 毫升
SO-500	8.625英寸	4.250英寸	3.000英寸	2.250英寸	11.000英寸	0.750英寸	500 cc
SO-800	8.625英寸	6.000英寸	4.800英寸	2.000英寸	10.150英寸	1.000英寸	800 cc
SO-1000	7.875英寸	6.000英寸	4.800英寸	2.000英寸	11.000英寸	1.000英寸	1000 cc
SO-1500	8.250英寸	6.375英寸	5.188英寸	2.000英寸	12.000英寸	1.000英寸	1500 cc
SO-2000	8.375英寸	7.188英寸	5.938英寸	2.500英寸	11.500英寸	1.000英寸	2000 cc



* 标示体积为最大值。建议使用量为标示体积的50%



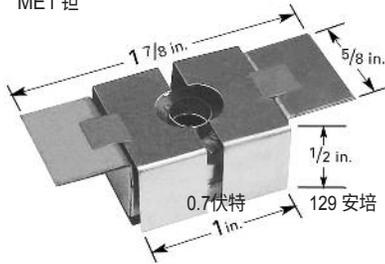
我们的微型电子源系列提供全尺寸的小型化产品，其性能与目录中的标准尺寸源相当。此类源的整体长度通常略小于2英寸。小型源特别适用于低功率系统或需少量蒸发物的工艺流程。可定制尺寸及这些来源的修改版本可应要求提供。



微电子源

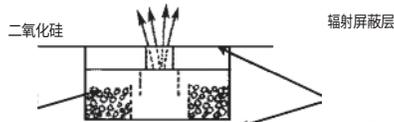
类型 材料

ME1 钨



一氧化硅和硫化钨源。
该源与SM 10 挡板盒。容量约为2克。

95 瓦



ME 2
(.005 Ta)

ME 2A

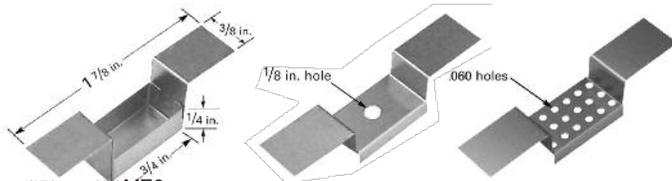
ME 2B

盖板 (

盖板 (

0.005 Ta)

0.005 Ta)

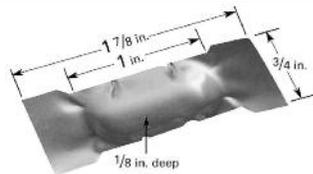


类型 材料 ME3-

.005W ME3-
.005Ta ME3-
.005Mo

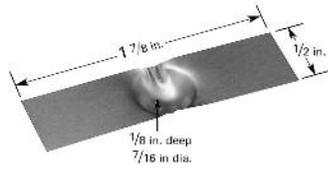
类型 材料 ME4-

.005W ME4-
.005Ta ME4-
.005Mo



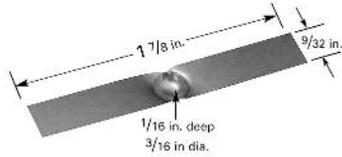
类型 材料 ME5-

.005W ME5-
.005Ta ME5-
.005Mo



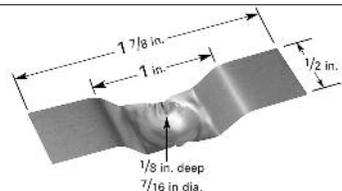
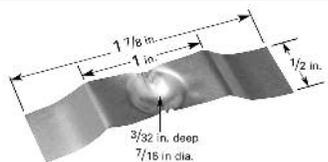
类型 材料 ME6A-

.005W ME6A-
.005Ta ME6A-
.005Mo



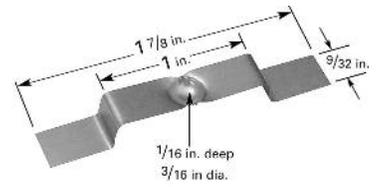
类型 材料 ME6B-

.005W ME6B-
.005Ta
ME6B- 0.005Mo



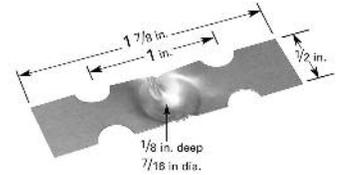
类型 材料 ME7-

.005W ME7-
.005Ta ME7-
.005Mo



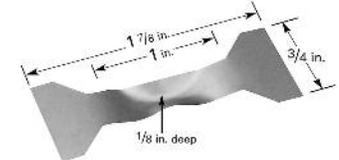
类型 材料 ME8-

.005W ME8-
.005Ta ME8-
.005Mo



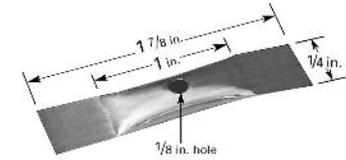
类型 材料 ME9-

.005W ME9-
.005Ta ME9-
.005Mo



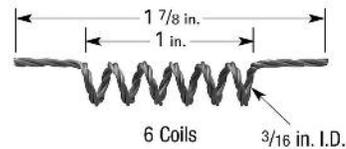
类型 材料

ME10- .005钨



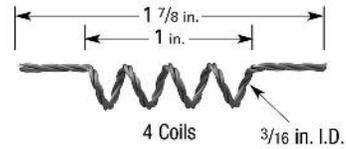
类型 材料 ME11-

.030W ME11-
3x.025W



类型 材料 ME12-

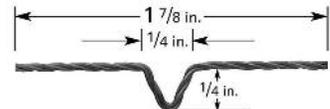
.030W ME12-
3x.025W



类型 材料

ME13A- .030W

ME13A- 3x.025W



类型 材料

ME13B- .030W

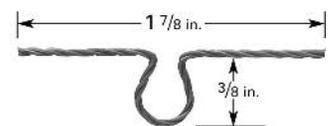
ME13B- 3x.025W



类型 材料

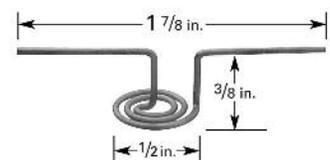
ME13C- .030W

ME13C- 3x.025W

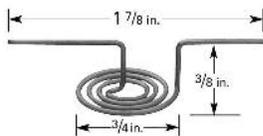


类型 材料 ME14-

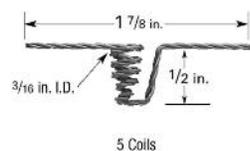
.030W ME14-
.040W



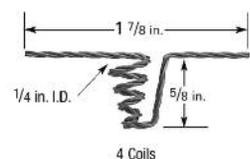
类型 材料 ME15-
.030W ME15-
.040W



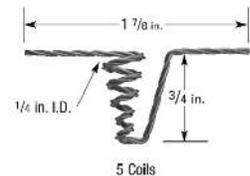
类型 材料
ME16A- .030W
ME16A- 3x.025W



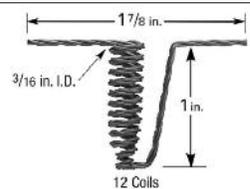
类型 材料
ME16B- .030W
ME16B- 3x.025W



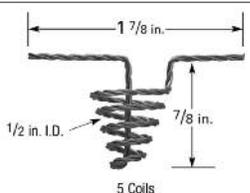
类型 材料
ME16C- .030W
ME16C- 3x.025W



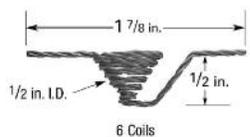
类型 材料
ME16D- .030W
ME16D- 3x.025W



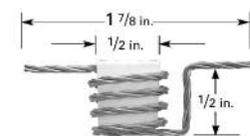
类型 材料
ME16E- .030W
ME16E- 3x.025W



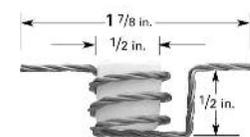
类型 材料 ME17-
.030W ME17-
3x.025W



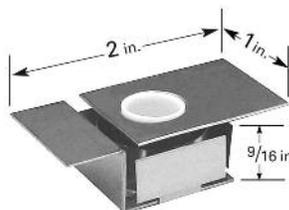
类型 材料 ME18A-
3x.025W ME18A-
3x.030W
配合C1坩埚使用



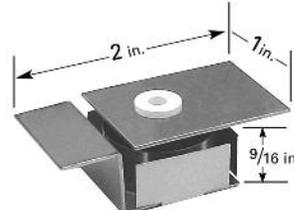
类型 材料 ME18B-
3x.025W ME18B-
3x.030W
配合C9坩埚使用



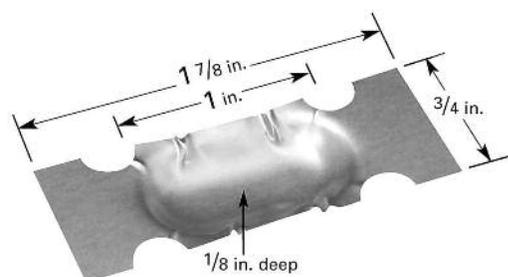
类型
ME19
适用于C1和C9坩埚 坩埚尺寸 1/2英寸 x 1/2英寸



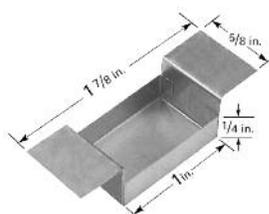
类型
ME20
与C10坩埚配合使用 坩埚尺寸 1/2英寸 x 1/4英寸 (磁性坩埚型)



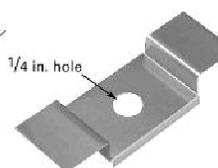
类型 材料 ME21-
.005W ME21-
.005Ta ME21-
.005Mo



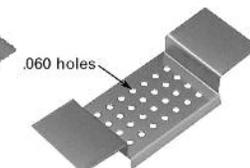
ME 22
(0.005 Ta)



ME 22A
盖板 (
0.005 Ta)

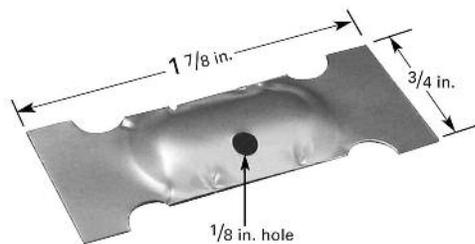


ME 22B
盖板 (
0.005 Ta)



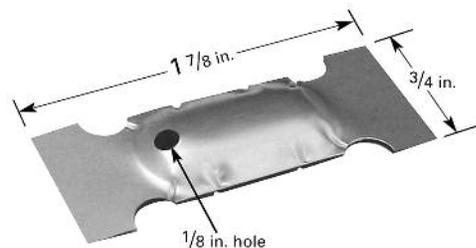
类型 材料 ME23-
.005W ME23-
.005Ta ME23-
.005Mo

(带盖船形源)



类型 材料 ME24-
.005W ME24-
.005Ta ME24-
.005Mo

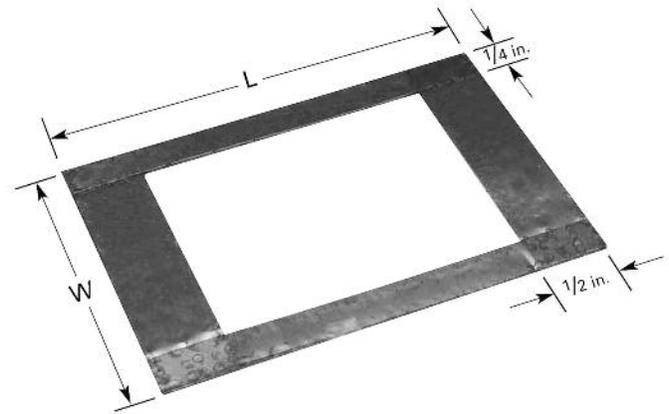
(包覆式船形源)





类型	尺寸
TM1	2 英寸 x 3 英寸
TM1	2 英寸 x 4 英寸
TM1	3 英寸 x 4 英寸
TM1	4 英寸 x 4 英寸
TM1	3 英寸 x 6 英寸
TM-2	线性

钨丝网

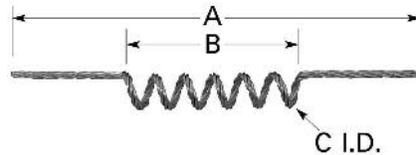


钨网材料可提供无框规格，长度随机 x 宽度6英寸。零件号：TM-2



R.D. Mathis公司专业制造高真空蒸发器。我们的难熔金属生产设施具备高度灵活性——无论是大批量生产还是小批量定制订单，均能以同等效率和细节关注完成，严格遵循客户规格要求。提供工程咨询服务，解决各类复杂的“源”问题。

定制订单信息



A - 总长度	D - 线圈数量	连续线圈提供内径为1/4英寸、3/8英寸和1/2英寸
B - 线圈长度	E - 材料	的规格。
C - 线圈内径		

如需获取任何特殊来源产品的快速报价——无论是定制还是批量生产——请将标明材料类型、尺寸及规格的草图发送给我们。

转售材料

为服务客户，R.D. Mathis 公司现提供下列材料的小批量订购服务。

线材	金属板	钨丝网	棒材
0.001至0.020W	.005W、钽、钼	TM2 6英寸宽 x	0.070W
3 x 0.025W	0.010W, 钽、钼、铌	随机长度，	0.080W
3 x 0.030W	0.015W, 钽, 钼	线径 0.001英寸	0.100W
4 x 0.030W	0.020W, 钽		0.125W
3 x 0.040W			
.040W			
0.060W			
P8 - 3 x 0.025W 散装铺设			
P8 - 3 x .030W 散装铺设			

W = 钨

钽 = 钽

Mo = 钼

Nb = 铌



R.D. Mathis 公司

您优质高真空蒸发源的最佳选择。

(562) 426-7049 · (562) 595-0907 传真 · www.rdmathis.com

邮政信箱 92916 · 加利福尼亚州长滩市 90809-2916