

## 标准产品尺寸

部件号码	*大约容量	尺寸 英寸	内径x外径x高度 毫米	特征
S-1-3.6	1	1.8 x 1.5 x 3.6	46 x 38 x 91	A
S-2-3.2	2	2.4 x 2.0 x 3.2	61 x 51 x 90	A
S-2-3.6	2	2.4 x 2.0 x 3.6	61 x 51 x 91	A
S-3-4.3	3	2.8 x 2.2 x 4.3	71 x 56 x 109	A
S-3-5.6	4	2.8 x 2.2 x 5.6	71 x 56 x 142	A
S-1344-5.9	6	3.0 x 2.5 x 5.9	76 x 64 x 149	A
S-1344-8.7	10	3.0 x 2.5 x 8.7	76 x 64 x 221	A
S-5-4.3	4	3.4 x 2.6 x 4.3	86 x 66 x 109	A
S-5-6.0	7	3.4 x 2.6 x 6.0	86 x 66 x 152	A
S-1510-5.1	9	3.9 x 3.3 x 5.1	99 x 84 x 130	A
S-1510-6.1	10	3.9 x 3.3 x 6.1	99 x 84 x 155	A
S-1510-6.7	11	3.9 x 3.3 x 6.7	99 x 84 x 170	A
S-2668-5.1	8	3.9 x 3.3 x 5.1	99 x 84 x 130	B
S-2668-6.1	10	3.9 x 3.3 x 6.1	99 x 84 x 155	B
S-2668-6.7	12	3.9 x 3.3 x 6.7	99 x 84 x 170	B
S-907-4.2	7	4.4 x 3.7 x 4.2	112 x 94 x 107	A
S-17-6.0	13	4.4 x 3.7 x 6.0	112 x 94 x 152	A
S-17-6.5	15	4.4 x 3.7 x 6.5	112 x 94 x 165	A
S-17-7.0	16	4.4 x 3.7 x 7.0	112 x 94 x 178	A
S-17-8.0	19	4.4 x 3.7 x 8.0	112 x 94 x 203	A
S-17-9.0	22	4.4 x 3.7 x 9.0	112 x 94 x 229	A
S-17-10.0	25	4.4 x 3.7 x 10.0	112 x 94 x 254	A
S-17-11.0	28	4.4 x 3.7 x 11.0	112 x 94 x 279	A
S-2609-7.5	16	4.4 x 3.7 x 7.5	112 x 94 x 191	C
S-2609-8.0	17	4.4 x 3.7 x 8.0	112 x 94 x 203	C
S-2609-10.0	23	4.4 x 3.7 x 10.0	112 x 94 x 254	C
S-2082-7.5	17	4.4 x 3.7 x 7.5	112 x 94 x 191	B
S-2082-8.0	19	4.4 x 3.7 x 8.0	112 x 94 x 203	B
S-2082-10.0	25	4.4 x 3.7 x 10.0	112 x 94 x 254	B
S-2577-8.0	18	4.4 x 3.7 x 8.0	112 x 94 x 203	D
S-2558-7.8	17	4.4 x 3.7 x 7.8	112 x 94 x 198	E
S-26-7.9	25	5.1 x 4.3 x 7.9	130 x 109 x 201	A
S-26-9.8	32	5.1 x 4.3 x 9.8	130 x 109 x 249	A
S-2686-7.8	27	5.1 x 4.3 x 7.8	130 x 109 x 198	B
S-2686-9.8	34	5.1 x 4.3 x 9.8	130 x 109 x 249	B
S-30-6.1	23	5.8 x 4.9 x 6.1	147 x 124 x 155	A
S-30-9.8	42	5.8 x 4.9 x 9.8	147 x 124 x 249	A
S-30-11.0	49	5.8 x 4.9 x 11.0	147 x 124 x 279	A
S-30-11.5	51	5.8 x 4.9 x 11.5	147 x 124 x 292	A
S-2804-6.1	21	5.8 x 4.9 x 6.1	147 x 124 x 155	B
S-2804-9.8	40	5.8 x 4.9 x 9.8	147 x 124 x 249	B
S-2804-11.0	45	5.8 x 4.9 x 11.0	147 x 124 x 279	B
S-2804-11.5	48	5.8 x 4.9 x 11.5	147 x 124 x 292	B
S-2156-10.0	40	5.8 x 4.9 x 10.0	147 x 124 x 254	B
S-2156-10.6	43	5.8 x 4.9 x 10.6	147 x 124 x 269	B
S-50-9.7	53	6.5 x 5.5 x 9.7	165 x 140 x 246	A
S-50-11.0	61	6.5 x 5.5 x 11.0	165 x 140 x 279	A
S-50-13.0	74	6.5 x 5.5 x 13.0	165 x 140 x 330	A
S-2828-9.7	48	6.5 x 5.5 x 9.7	165 x 140 x 246	B
S-2828-11.0	56	6.5 x 5.5 x 11.0	165 x 140 x 279	B
S-2828-13.0	69	6.5 x 5.5 x 13.0	165 x 140 x 330	B
S-2149-11.0	56	6.5 x 5.5 x 11.0	165 x 140 x 279	B
S-2149-13.0	69	6.5 x 5.5 x 13.0	165 x 140 x 330	B
S-100-9.0	82	8.2 x 7.2 x 9.0	208 x 183 x 229	A
S-100-11.0	104	8.2 x 7.2 x 11.0	208 x 183 x 279	A
S-100-12.5	122	8.2 x 7.2 x 12.5	208 x 183 x 318	A
S-2838-9.0	71	8.2 x 7.2 x 9.0	208 x 183 x 229	B
S-2838-11.0	94	8.2 x 7.2 x 11.0	208 x 183 x 279	B
S-2838-12.5	111	8.2 x 7.2 x 12.5	208 x 183 x 318	B
S-105-13.0	113	7.5 x 6.5 x 13.0	191 x 165 x 330	A
S-105-15.0	134	7.5 x 6.5 x 15.0	191 x 165 x 381	A
S-2308-10.2	78	7.5 x 6.5 x 10.2	191 x 165 x 256	B

部件号码	*大约容量	尺寸 英寸	内径x外径x高度 毫米	特征
S-2308-13.0	108	7.5 x 6.5 x 13.0	191 x 165 x 330	B
S-2308-15.2	130	7.5 x 6.5 x 15.2	191 x 165 x 386	B
S-150-14.6	181	9.5 x 8.0 x 14.6	241 x 203 x 371	A
S-150-16.5	208	9.5 x 8.0 x 16.5	241 x 203 x 419	A
S-2839-14.6	163	9.5 x 8.0 x 14.6	241 x 203 x 317	B
S-2839-16.5	190	9.5 x 8.0 x 16.5	241 x 203 x 419	B
S-2840-19.0	207	9.0 x 8.0 x 19.0	228 x 203 x 483	B
S-2916-7.5	104	11.8 x 10.2 x 7.5	300 x 259 x 191	B
S-2916-15.0	275	11.8 x 10.2 x 15.0	300 x 259 x 381	B
S-2916-17.6	334	11.8 x 10.2 x 17.6	300 x 259 x 447	B
S-2916-18.9	364	11.8 x 10.2 x 18.9	300 x 259 x 480	B
S-2916-19.5	377	11.8 x 10.2 x 19.5	300 x 259 x 495	B

\* 1 英寸 在坩埚的嘴唇之下使用碳钢，密度0.280 lbs/in<sup>3</sup>

### 特征说明

特征	说明
A	平底
B	圆底
C	钻子开始在底部
D	外部倾吐的喷口
E	内部倾吐的喷口

### 准备协助你

需要更多帮助，或有专业需要？我们也可以为你定做坩埚的型号。我们的应用工程师准备好协助你选择最佳的坩埚为你的特殊应用。



31501 Solon Rd., Solon, OH 44139

电话: (440)248-0500

传真: (440)248-8864

电子邮件: sales@zircoa.com

网址: http://www.zircoa.com

请注意：建议，财产价值和我们的应用信息是根据各种各样的来源包括由我们和其它人做的测量和经验的估计。我们想这是一个可靠指南，但我们不保证信息的适用性，完全，或准确性。用户应该做他们自己的测试以确定任一产品适合他们的应用。

Zircoa 和 Zycron 是 Zircoa 公司的注册商标。火焰标志和别具一格的 Zircoa 语标合并的火焰图是 Zircoa 公司的商标。所有的其他的商标仍然是注册人的财产。

# Zircoa®

## 坩埚

为了增加生产和  
洁净的熔化



**一致性**使我们的坩埚居表现之首。在温度从 1800°C 和以远, 排定升温 and 降温的时间表会使铸造厂比较多产, 同时你会得到比较干净的铸件和融解。为了快速交货, 我们库存最常用的坩埚型号和配置来满足你特殊的需要。从超合金到贵重金属的熔化。

Zircoa®公司的坩埚实用!

### 构成

无论是熔化超合金或者是贵重金属, 坩埚的构成很关键。每种应用都需要有特殊属性的容器。Zircoa公司提供三种不同的氧化锆构成, 满足重要铸造厂的生产要求。

### 3001 —— 超合金应用

构成3001是氧化镁稳定的氧化锆。这种构成对热冲击和腐蚀具有极好的抵抗力。它具有低的热扩散特性和非湿性。

### 1651 —— 特殊应用

当你的生产过程对氧化镁敏感, 并且较高的热扩散可以接受的话, 构成 1651是构成 3001的极好的替补。由钙稳定的氧化镁组成, 1651对侵蚀和剥落显示出极好的抵抗, 并具有较好的热冲击特性。

### 2004 —— 白金小组金属应用

当你的熔化里有玻璃状或砂土状炉渣时, 构成 2004 是一种解决的方法。构成2004 坩埚经常被使用为熔化白金小组合金。它们的强度和对高温的抵抗力使它们成为用在特别脏精炼的用途上。这些坩埚由比锆石坩埚较优质的锆石材料做成, 提供优越表现和较长的寿命。

不管是哪一种构成, 当你指定 Zircoa 公司的坩埚, 你会发现我们形成的过程在坩埚里产生最小密度变异, 一致总尺寸, 和清洁外部线。



### 典型的化学分析

成分	构成			坩埚备份材料
	3001	1651	2004	
MgO	2.2	0.6	0.2	1859
CaO	0.2	3.6	0.3	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.7	0.8	0.2	4.50
TiO <sub>2</sub>	0.2	0.3	0.2	0.25
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.2	0.25	0.2	0.20
SiO <sub>2</sub>	1.2	0.8	33.0	0.60
ZrO <sub>2</sub>	95.3	93.65	65.9	94.25

### 物理特性

	构成		
	3001	1651	2004
密度	4.5g/cc	4.3g/cc	3.6g/cc
多孔度	18%	25%	13%
破裂模数	3500psi	2400psi	N.A.

### 为了更长的坩埚寿命

氧化锆是一个最佳商业可得到绝缘材料。它有大约 5 倍绝缘的价值的铝土或氧化镁。使用1859构成的坩埚备份将延长坩埚生命和产生比较干净的融解。