

产品说明书

焊锡线

简介

钢泰公司生产高品质**焊锡线**。我们灵活的生产工艺使得我们可以满足不同需求：从评估或研究用的小订单到正常生产所需规模的订单。

焊锡线直径

可提供直径低至0.001" (0.025mm) 到0.250" (6.35mm) 甚至更大直径的**焊锡线**。实际能达到的尺寸取决于每种金属的特性。

我们提供标准公差，但也可以为您量身打造。我们的标准公差如下：

直径	标准公差
≤0.002" (0.050mm)	±0.0005" (0.0127mm)
0.010" (0.254mm) ≥直径 >0.002" (0.050mm)	±0.001" (0.025mm)
0.060" (1.52mm) ≥直径>0.010" (0.254mm)	±0.002" (0.050mm)
0.250" (6.35mm) ≥直径>0.060" (1.52mm)	±0.003" (0.076mm)
>0.250" (6.35mm)	±2.5%

材料

钢泰公司使用超过100种的合金来制造焊锡线，包括纯铜、铜合金、无铅合金、金锡、锡铅以及铋合金等。熔点从47°C (117°F) 到超过364°C (687°F)。

本产品说明书背面提供了部分常见合金的特性说明。如果需要标准合金的完整表格，请联络我们索取。



包装

焊锡线采用卷轴包装。我们可以改变卷轴尺寸、每卷的数量等方面，制作特殊包装来满足相应的需求。

翻页 →

From One Engineer To Another



表格编号：97879 (SC A4) R5

焊锡带和焊锡箔

存储

焊锡线的保质期取决于其合金成分、它的抗氧化能力、储存容器和存储环境。

为了延长存储时间并最大程度地减少表面氧化，请将**焊锡线**存于严格密封的原装容器内，并将其置于相对湿度不超过55%、温度低于22°C的环境中。**焊锡线**也可被存放在惰性气氛中，如氮气干燥箱。

运输

短的交货期可以让您及时收到货品并保证您的生产进度。

每份订单都可附上分析证书，其中包括金属纯度等的信息。我们也可以为定制的**焊锡线**提供规范证书。

技术服务

钢泰公司拥有经验丰富的国际工程师，可为我们的客户提供深度技术协助。技术支持工程师深谙电子和半导体领域中材料科学应用的各个方面，能为焊料属性、合金兼容性和预成型焊片、焊锡线、焊带和焊锡膏的选择提供专家级建议。钢泰公司的技术支持工程师竭诚为您服务，将第一时间回应所有技术咨询。

安全说明书

如欲获取本产品的安全说明书，敬请访问：
<http://www.indium.com/sds>。

常见焊锡线合金的物理特性

液相线 (°C/°F)	固相线 (°C/°F)	Indalloy® 编号	成分	塑性范围 (°C/°F)	密度 (gm/cm ³)	导电性 (% 铜)	热膨胀 W/cm ² C @ 85°C	热膨胀系数 μ in/in/°C @ 20°C	抗张强度 (PSI)	接合强度 (剪切) (PSI)
118/244	118/244	1E	52In/48Sn	共晶	7.30	11.70	0.34	20.0	1720	1630
138/281	138/281	281	58Bi/42Sn	共晶	8.56	4.5	0.19	15.0	8000	500
143/290	143/290	290	97In/3Ag	共晶	7.38	23.00	0.73	22.0	800	—
154/309	149/300	2	80In/15Pb/5Ag	5/9	7.85	13.00	0.43	28.0	2550	2150
157/315	157/315	4	100In	熔点	7.31	24.00	0.86	29.0	273	890
167/333	154/309	9	70Sn/18Pb/12In	13/24	7.79	12.20	0.45	24.0	5320	4190
175/347	165/329	204	70In/30Pb	10/18	8.19	8.80	0.38	28.0	3450	—
179/354	179/354	Sn62	62Sn/36Pb/2Ag	共晶	8.41	11.90	0.50	27.0	7000	7540
181/358	173/343	205	60In/40Pb	8/15	8.52	7.00	0.29	27.0	4150	—
183/361	183/361	Sn63	63Sn/37Pb	共晶	8.40	11.50	0.50	25.0	7500	6200
210/410	184/363	7	50In/50Pb	26/47	8.86	6.00	0.22	27.0	4670	2680
221/430	221/430	121	96.5Sn/3.5Ag	共晶	7.36	16.00	0.33	30.2	5620	—
232/450	232/450	128	100Sn	熔点	7.28	15.60	0.73	24.0	1900	—
260/500	240/464	10	75Pb/25In	20/36	9.97	4.60	0.18	26.0	5450	3520
280/536	280/536	182	80Au/20Sn	共晶	14.51	—	0.57	16.0	40000	40000

本产品说明书仅供参考，并不对所描述的性能做任何担保。具体质保信息请参见产品合同、发票或者发货单里的文字说明。除特别说明，钢泰公司的产品和解决方案均市场有售。

立即联络：china@indium.com

更多详情：www.indium.com

中国 +86 (0) 512 628 34900 • 亚洲 +65 6268 8678 • 欧洲 +44 (0) 1908 580400 • 美国 +1 315 853 4900

