

## 产品说明书

# Core 230 免洗 含芯焊锡线



### 简介

Core 230含芯焊锡线以免洗助焊剂为芯，与钢泰公司的NC-SMQ230无铅焊锡膏完全兼容。它含有热稳定的松香，在无铅组装中的各种金属表面上展现出绝佳的润湿性和焊料分布。

### 特点

- 为无铅组装工艺而优化
- 在无铅表面如浸银、化学镀镍/金和有机防氧化保护剂等表面上润湿快速、出色
- 符合Bellcore GR-78全部要求
- 防炭化
- 低飞溅且气味弱

### 产品描述

|        |  |                    |
|--------|--|--------------------|
| 卷轴重量   | .020英寸 (0.5毫米) 或更大<br>.015英寸 (0.375毫米) 或更小 | 500克或1磅<br>125克或¼磅 |
| 助焊剂百分比 | 2.7-3.2% (按重量计)                            |                    |
| 可用合金   | J-STD-006标准变量C 95.5Sn/3.8Ag/0.7Cu          |                    |

### 焊锡线直径

| Core 230 焊锡线每卷长度                |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 直径                              | 95.5Sn/3.8Ag/0.7Cu |
| .254mm ± .051mm (.010" ± .002") | 608米 (1,996英尺)     |
| .381mm ± .051mm (.015" ± .002") | 636米 (2,087英尺)     |
| .508mm ± .051mm (.020" ± .002") | 357.7米 (1,174英尺)   |
| .813mm ± .051mm (.032" ± .002") | 139.8米 (459英尺)     |

数值仅为近似值。实际长度可能有所不同。

### Bellcore和J-STD测试与结果

| 测试                     | 结果     | 测试                           | 结果 |
|------------------------|--------|------------------------------|----|
| J-STD-004 (IPC-TM-650) |        | Bellcore GR-78               |    |
| 助焊剂类型分类                | ROL1 型 | 表面绝缘电阻 (SIR)                 | 合格 |
| 含助焊剂腐蚀试验 (铜镜试验)        | 合格     | 所有信息仅供参考，不应被用作所订购产品性能和规格的说明。 |    |
| 卤素含氟点测试                | 合格     |                              |    |
| 腐蚀                     | 合格     |                              |    |
| 表面绝缘电阻 (SIR)           | 合格     |                              |    |

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。

所有钢泰公司的焊锡膏和焊片工厂均获得了 IATF 16949:2016 认证。钢泰公司是 ISO 9001:2015 认证的公司。

## From One Engineer To Another®

联系我们的工程师: [china@indium.com](mailto:china@indium.com)

有关详情: [www.indiumchina.cn](http://www.indiumchina.cn)

### 残留物清洗

Core 230中的助焊剂配方用于免洗组装工艺。如果特定产品或最终应用需要去除回流焊后的残留物，则可以使用标准的基于松香的残留物去除技术。这包括但不限于：喷入空气、浸入式喷雾、蒸汽脱脂或超声清洗。

### 储存

Core 230在干燥、无腐蚀环境下，如低湿度干燥的储物柜中保质期为三年。应避免阳光直射、高度潮湿，或接近热源等储存状态。

### 技术及客户支持

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>



©2020钢泰公司

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

表格编号: 97780 (SC A4) R6