

# ALPHA® TELECORE PLUS 免清洗焊锡丝

## 描述

**ALPHA® Telecore Plus** 是一种低残留有芯焊锡丝，用于免清洗焊接工艺且符合相关的 Bellcore 规定。其独特的松香和活性剂配方使之有快速的浸润性，残留物很少，透明，完全惰性。

## 使用

**ALPHA® Telecore Plus** 适合用于需要符合 Bellcore TR-NWT-00078 规定的免清洗手工焊接应用。

**ALPHA® Telecore Plus** 的活性剂系统使之可以有效焊接以下金属的轻微氧化表面：

|      |       |
|------|-------|
| 镉（镀） | 焊料（镀） |
| 铜    | 焊料（浸） |
| 金    | 锡（浸）  |
| 银    | 锡（镀）  |

## 残留物清除

根据 Bellcore TR-NWT-00078 规定，**ALPHA® Telecore Plus** 残留物可以安全的留在电路板上。如有需要，残留物可以用 ALPHA 溶剂，皂化剂或半水性清洁剂去除。

## 相匹配的液体助焊剂产品

如果选择相匹配的液体助焊剂，推荐使用 NR205 进行最佳组合，可得到长期的高可靠性及低残留。为了得到准确的助焊剂涂量可使用 ALPHA NR205 助焊笔。

## 技术指标

| 物理特性         | 典型值  |
|--------------|--|
| 软化点          | 71°C (160°F)   |
| 松香级          | 按照 Feb.Spec.LLL-R-626 为 WW                             |
| 水溶阻抗         | 典型值为 40,000ohm-cm                                      |
| 腐蚀性          | 通过铜镜测试，通过 IPC-TM-650 铜腐蚀测试为 L 型                        |
| 卤素含量         | 通过铬酸银试纸测试  |
| 表面绝缘阻抗       | 通过 IPC-TM-650 2.6.3.7，满足 Bellcore TP-NWT-00078, Issue3 |
| 电迁移          | 通过目檢和电测  |
| J-STD-004 分类 | ROLO J-STD-004   |
| IPC-TM-650   | 2.6.3.3  |
| ISO 12224    | 1.1.2  |
| 保质期 / 存贮温度   | 36 个月 / 10°C - 43°C                                    |

## 产品种类





| 合金种类                                    | 助焊剂含量                            | 焊丝直径                            |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| 63Sn / 37Pb                             | P1 or P2 (1.1% and 2.2% nominal) | .010 to .125 (线圈重量 1 and 5 Lbs) |
| 62Sn / 36Pb / 2Ag                       | P1 or P2 (1.1% and 2.2% nominal) | .010 to .125 (线圈重量 1 and 5 Lbs) |
| 96.5Sn / 3.5Ag                          | P2 or P3 (2.2% and 3.3% nominal) | .010 to .125 (线圈重量 1 and 5 Lbs) |
| Vaculoy 96.5Sn / 3.0Ag / 0.5Cu (SAC305) | P2 or P3 (2.2% and 3.3% nominal) | .010 to .125 (线圈重量 1 and 5 Lbs) |
| 99.3Sn/0.7Cu                            | P2 or P3 (2.2% and 3.3% nominal) | .010 to .125 (线圈重量 1 and 5 Lbs) |
| Vaculoy SACX™ Plus 0307                 | P2 or P3 (2.2% and 3.3% nominal) | .010 to .125 (线圈重量 1 and 5 Lbs) |

ALPHA “型号名称”可按要求提供其它合金

### 健康和安

**ALPHA® Telecore Plus** 列为无毒品，但是在焊接工艺中会产生某些分解物和反应气体。这些气体应完全排出以确保操作人员的安全与舒适。详细的安全健康信息参见材料安全数据表。

### 产品寿命

如果超过36个月使用寿命，请将一定量的样本寄到确信电子组装材料部作检验。

