

# HX-WL527无铅无卤中温锡膏

产品名称	HX-WL527无铅无卤中温锡膏
公司名称	深圳市华茂翔电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华茂翔 型号:HX-WL527
公司地址	深圳市宝安区西乡三围宝安大道5001号沙边工业区A栋4楼B
联系电话	0755 - 29181122 13631672718

## 产品详情

### HX-WL527产品简介

HX-WL527中温锡膏是设计用于当今SMT生产工艺的一种免清洗型焊锡膏，使用锡铋系列低熔点的无铅合金焊粉及低温助焊膏混合而成，适合于要求中低温度的焊接工艺或二次回流工艺，能够有效保护不能承受高温的PCB及电子元器件，特别是散热器、高频头等镍表面或镀镍器件的焊接。

### 优点

1. 本产品为无卤素环保锡膏，残留物极少，焊接后无需清洗。
2. 低温合金，能够有效保护PCB及电子元器件，高活性，适合于镍（Ni）表面的焊接。
3. 印刷滚动性及落锡性好，对低至0.3mm间距焊盘也能完成精美的印刷；
4. 连续印刷时，其粘性变化极少，钢网上的可操作寿命长，超过8小时仍不会变干，仍保持良好印刷效果；
5. 印刷后数小时仍保持原来的形状，基本无塌落，贴片元件不会产生偏移；
6. 具有极佳的焊接性能，可在不同的部位表现出适当的润湿性；
7. 可适应不同档次焊接设备的要求，无需在充氮环境下完成焊接，在较宽的回流焊炉温范围内仍可表现出良好的焊接性能；

### 产品特性

表1.产品规格及特性

项目 型号	HX-WL527	单位	标准
焊锡粉	焊锡合金组成	Sn42Bi58/ SnBi35Ag1	- JIS Z 3283 EDAX分析仪
	熔点	138 /145-172	差示热分析仪 DSC
	焊锡粉末形状	球形	- 扫描电子显微镜 SEM
	焊锡粉末粒径	20-38,25-45	μ m 镭射粒度分析 Laser particle size
助焊剂	类型	ROL0级	- JIS Z 3197 (1999)
	卤化物含量	无卤素, ROL0级	% JIS Z 3197
	水萃取液电阻力率	$1.8 \times 10^5$	.cm JIS Z 3197
锡膏	助焊剂含量	$11 \pm 1$	Wt% JIS Z 3284
	粘度 ( 25 )	$160 \pm 20$	Pa.s Malcom Viscometer PCU-205
	表面绝缘电阻 ( 初始值 )	$3.2 \times 10^{13}$	JIS Z 3197
	表面绝缘电阻 ( 潮解值 )	$5.1 \times 10^{12}$	JIS Z 3197
	扩展率	85.0	% JIS Z 3197
	保存期限 ( 0-10 )	180	天

### 产品保存

1. 新鲜锡膏的储存：0-10℃，密封储存，温度过高会相应缩短其使用寿命，影响其特性；温度太低（低于0℃）则会产生结晶现象，使特性恶化；在正常储存条件下，有效期为6个月。

2. 开封后锡膏的储存：购买后应放入冷库或冰箱中保存，采用先进先出的原则使用。使用后的锡膏若无污染，必须密封冷存，开封后的锡膏保存期限为一星期，超过保存期限请做报废处理，以确保生产品质。

### 包装方式与标识

1. 包装以罐装和针筒为1个单位，每罐500克，每支30克或100克，针筒和罐子为聚乙烯制成，颜色为白色，盖子分内、外盖。

2. 交货时将上述容器装在泡沫保温箱里运输。