



超高耐温双面胶带

5705HT

技术资料

产品描述

5705HT是一款高性能低脱气无基材胶带，5705HT在高温下具有优异的耐温性，与普通产品相比，5705HT在高温下具有更高的内聚强度和粘结力，更适于需经受高温工艺或环境的部件（如柔性线路板）的加固、粘结。

产品结构:

产品名称	超高耐温 5705HT 无基材胶带
胶类型	0.05mm 高温丙烯酸胶
离型纸	0.09mm 耐高温离型纸
颜色	半透明

产品特点

- ◆ 适合于需经过高温工艺和环境的许多电子类柔性线路板产品
- ◆ 高的粘结强度，优异的内聚强度和低脱气性
- ◆ 高温离型纸可以耐受无铅回流焊的 260℃ 高温
- ◆ 经过无铅回流焊后离型纸仍具有好的剥离性

典型物理特性

备注： 以下的技术信息和数据只是一些典型值，不能用作产品的标准

产品名称	超高耐温 5705HT 双面胶带
短期耐温性	胶水：260℃，离型纸：260℃
长期耐温性	胶水：150℃，离型纸：不适用

超高耐温双面胶带 5705HT

性能特征

备注： 以下的技术信息和数据只是一些典型值，不能用作产品的标准

5705HT 采用高温丙烯酸胶系，产品在较高的温度下仍具有较好的粘结强度，离型纸采用特殊的耐高温离型纸制成，即使在经历无铅回流焊的 260℃ 高温后仍然具有较好的可剥离性能。高温无铅回流焊前后的粘结强度及离型力对比结果如下：

1. 90 度剥离强度 (ASTM D3330)

产品名称	5705HT	
回流焊影响	回流焊前	回流焊后
聚酰亚胺板	5.6N/cm	5.2N/cm
玻纤环氧板	5.3N/cm	4.7N/cm

2. 静态剪切

--测试面积 1 inch*1 inch

--挂重 1.5 公斤，记录 100℃ 和 180℃ 下的滑移

产品名称	5705HT
100℃	无滑移
180℃	滑移 0.4mm

3. 90 度离型纸离型力

--剥离角度 90 度，剥离速度 300mm/min

--260℃ 下 60 秒

产品名称	5705HT
回流焊前	25 克/英寸
回流焊后	42 克/英寸

应用要点

产品在使用时最好施加一定压力，这有利于增加胶面和被粘物的接触面积，增加胶对被粘物的浸润，从而有利于提高粘结强度；同时在使用时要保持被粘物表面干燥，清洁。必要时可以用异丙醇擦洗。建议胶带在 20℃ 到 40℃ 下进行粘结操作，温度太低不利于对被粘物的粘结。

产品质保

成卷保质期

在 21℃ 和 50% 的湿度下，从制造之日起 12 个月