



## 产品规格书

### 一. 产品描述

ACF2685JLP 硅胶和金离子组成，导通由金离子导通，不受垂直压力不导通。常温储存时间长，操作方便。一般情况下使用的垂直压力是2 - 5Kg/cm<sup>2</sup>，测试板面无针痕，测试良率90%以上（一次性对位后测试时就可以把良品和不良品分开）而且灵敏导通能力使PAD尺寸、间距、密度可以达到更小、更近、更高的测试效果；

### 二. 产品特点

- ◎ 导电胶自身阻值很小，以实际测板为准。
- ◎ 非常长的开启时间
- ◎ 导电胶质软，对板面不留痕迹；
- ◎ 电阻率低至 4.0μΩ.cm
- ◎ 使用方便：把导电胶铺在治具的测试面直接使用，起到导电作用；
- ◎ 最小测试PAD，圆形能测4mil以上，矩形能测2mil\*4mil以上；  
最小边到边间距3mil，最小PITCH为6mil；
- ◎ 测试寿命：一般在10-12万次不等，主要根据而定测试治具。
- ◎ 同一个料号可以同时制作多套测试治具，制作的成本和时间不会增加太多。
- ◎ 治具轻薄，方便保存和节省空间。

### 三. 产品应用

此导电胶垫推荐应用在测试设备上，例如：

- ◎ 通常使用在复合式治具及JP、ACF治具上
- ◎ 高密度的PCB板在测试设备上
- ◎ 高密度倒装IC芯片电路测试
- ◎ 替换传统探针测试方式。



### 四. 典型特性

直导电橡胶治具测试技术和现有的其他测试技术比较：

测试技术	测试设备成本	治具成本	测试效能
复合式测试	设备成本低，搭配专用测试机台使用。	治具原材料包括板材探针，弹簧连线，配件材料和人工成本高。	可以解决大部分线路板测试问题，但是对HDI板和一些PAD小于8mil的线路板误测较高。
通用测试	设备成本很高，搭配通用测试机台使用。	治具原材料包括板材探针。材料和人工成本较高。	可以解决大部分线路板测试问题，但是对HDI板和一些PAD小于8mil的线路板误测较高。
飞针测试	设备成本较高，搭配飞针测试机台使用。	无需制作治具。	测试速度慢，只适合样品测试
垂直导电胶测试	设备成本较低，需要搭配专用测试机台和转接底座使用。	治具只需作一块双面线路板，成本低。但要使用垂直导电胶耗材，导电橡胶可以在不同的治具上反复使用。	可以对HDI和其它一些精密线路板测试，最小测试PAD可以达到3mil。测试没有针痕。测试良品率高。

## 八. 更多资讯

需要了解更多信息与其它产品，请联系我们：

深圳市宝安区福永镇兴围科技园科技大厦4楼

电话：+86-755-26499308

传真：+86-755-26499356

E-mail: [sales@ktshk.net](mailto:sales@ktshk.net) [ktssales@126.com](mailto:ktssales@126.com)

香港：

地址：香港九旺角道33号凯途发展大厦7楼04室

电话：00852-23892981

传真：00852-35902333

E-mail: [hkcts@ktshk.net](mailto:hkcts@ktshk.net)