

# IPAHT异方性金丝垂直导电矽橡胶台湾进口品牌

产品名称	IPAHT异方性金丝垂直导电矽橡胶台湾进口品牌
公司名称	东莞市弘泰电子有限公司
价格	180.00/平方厘米
规格参数	品牌:IPAHT 型号:IPAHT-T08-63 pitch值:0.05~0.1mm
公司地址	广东省东莞市樟木头镇怡乐花园2座27C
联系电话	0769-87795324 13356465858

## 产品详情

异方性金属导电矽橡胶片（金丝垂直导电胶）产品说明：

### 一.产品简介：

以特殊技术将直径仅30 μ m的黄铜探针植入矽橡胶片；矽橡胶片每0.1mm排列一根探针，达成垂直导电，水平绝

应用范围：搭配治具可用于bga，lga，qfp，csp，tsop等tc测试和烧录；pcb to pcb的连接；dram主机板等测试；

可取代传统探针间距无法细微化的要求；能为客人定制用于智能手机touch panel与pcb及电池之间的连接，取代

和fpc的使用，搭配超薄电池减少模组厚度，以打造超轻薄手机。

### 二.基本特性：

黄铜探针超低电阻率， $8 \times 10^{-8} \Omega \cdot m$

优异的电气连接特性；高可靠度，耐压缩，弹性佳；搭配专用测试烧录等治具，就能轻松的更换导电矽橡胶片

ic金属接触点没有被焊锡点刮伤破坏的可能。

### 三.物理特性，基本参数：

项目	单位	参数
接触电阻		0.3
金属针导体电阻	.m	$8 \times 10^{-8}$
绝缘电阻 ( dc 500v )	m	1x103
载流能力 ( 线径0.03mm,间距0.1mm)	ma/electrode	500
使用温度		-35至100
建议操作温度		-25至85
矽橡胶硬度	shore a	50
矽橡胶延伸率	%	220
矽橡胶压缩永久变形量 ( 150 /22hrs)	%	30
使用寿命	次	5万
建议测试压力	n/mm2	0.2至2

### 四.产品优势

可以依据不同的夹具重复使用，不會有傳統導電粒子因加壓損壞所造成之導電效率降低之缺點

使用日本信越進口之矽橡膠及日本古河電工進口之黃銅絲,全程在

臺灣製造,材質較一般acf、 pcr為佳

不須另外塗膠,置放好固定位置即可使用

不須熱壓,直接輕輕加壓即可使用,可節省熱壓成本

導體穩定且導電、電阻與絕緣效率之條件皆優於傳統acf、pcr

可測試最小pad面積及間距之條件皆優於傳統acf、pcr

價格遠低於日本信越之產品

可依客戶測試需求或設計進行客制化生產

## 五.尺寸规格

黃銅探針線徑 ( $\mu\text{m}$ )	30	50
寬度 w (mm)	max : $50.0 \pm 1.0$ , min : $5.0 \pm 0.5$	
長度 l (mm)	max : $50.0 \pm 1.0$ , min : $5.0 \pm 0.5$	
厚度 t (mm)	max : 2 , min : 0.3	
間距 p (mm)	$0.05 \pm 0.03$ , $0.1 \pm 0.05$	$0.2 \pm 0.05$ , $0.3 \pm 0.05$