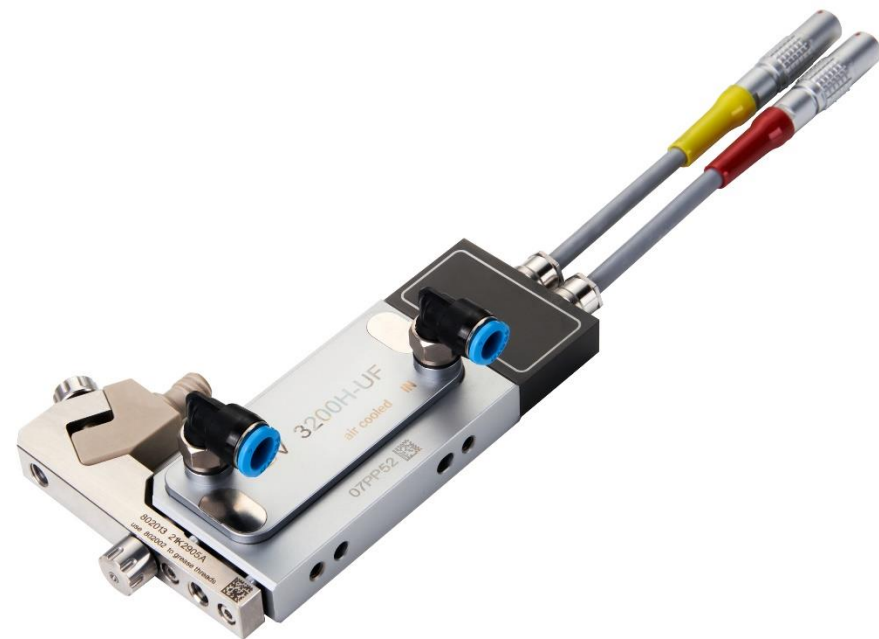




鉅信科技有限公司

壓電閥 系列技術規格

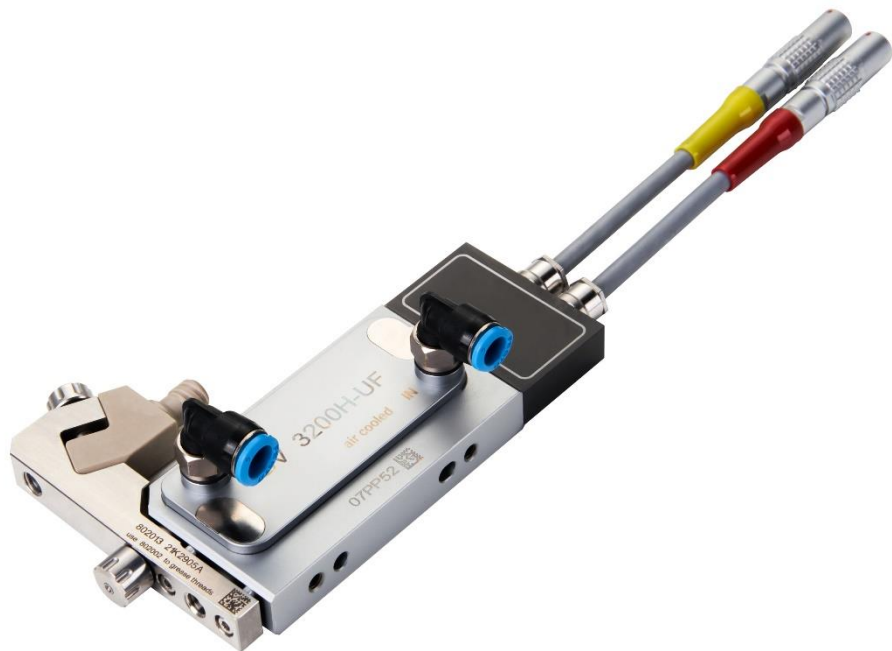
2.1 JU 3200A冷膠壓電閥 系列技術參數



JU3200A 壓電噴射閥

JU 3200A 系列技術參數	
型號 Model	JU 3200A
外形尺寸	71x26x161mm
驅動方式	壓電噴射
最大速度	600Hz（瞬間最高頻率1300Hz）
最小噴射量	0.001微升
精度	99%（相同壓力及溫度條件下）
軟體校準	Auto
粘稠度	1-400000mPa.s
進料口/出料口	30CC/50CC/70CC/外部供膠
加熱溫度	常溫
氣壓	0-0.7Mpa
電源	220V

2.1 JU 3200A 系列產品優勢



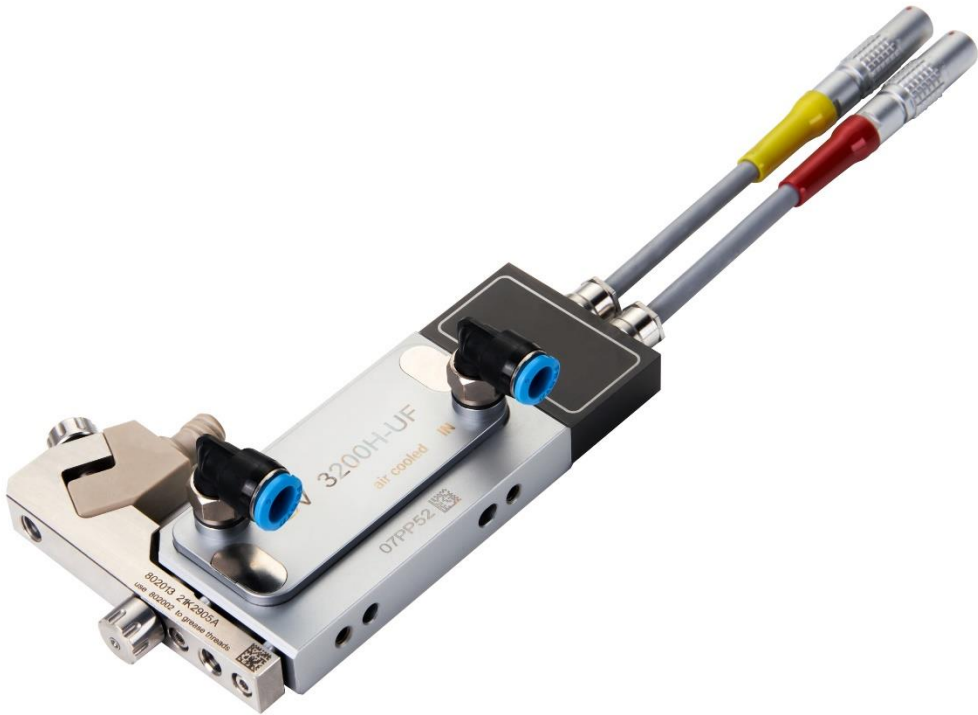
JU 3200A 压电喷射阀

JU 3200A 冷膠閥：

- 耗材少、價格經濟，維護和保養便捷
- 壓電陶瓷使用壽命長，可達4億次
- 高速度：最大噴射速度**1300 次/秒**
- 高精度：始終保持膠點尺寸大小的一致性，精度99%（相同壓力及溫度條件下），線寬**0.35mm**，最小膠點粒徑**0.3mm**
- 壓電式驅動器，快速切換，可軟體校正調整
- 採用快拆式噴嘴設計，可電子調整
- 消除Z軸的移動，無須精確地定位高度，更快的噴塗速度
- 點與點之間良好的一致性，優異的過程式控制制性能
- 非接觸式、無針頭設計，消除工件表面與針頭的碰撞，可以減少停機時間和廢品率

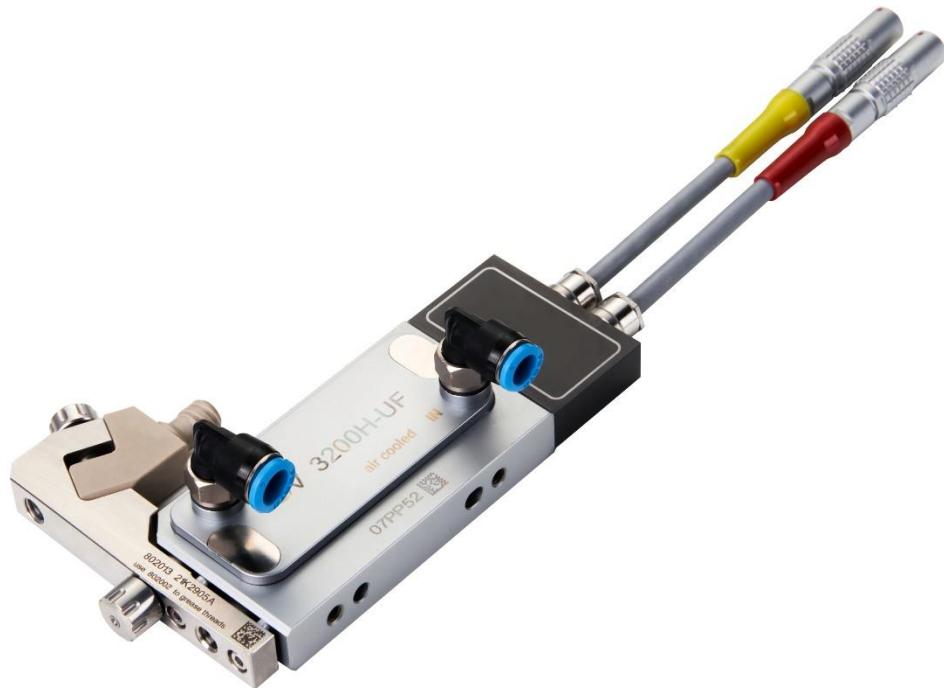
JU 3200A 應用領域：光伏電池板、LSR Primer防水密封、指紋模組、觸摸屏三邊封組裝、汽車部件組裝、揚聲器組裝；可噴射UV膠、三防膠、潤滑油、Tuffyl藍膠、鍵盤油漆、導電銀膠、Underfill膠、油墨。

2.2 JU 3200H熱膠壓電閥 系列技術參數



JU 3200H 系列技術參數	
型號 Model	JU3200H
外形尺寸	100x60x169mm
驅動方式	壓電噴射
最大速度	600Hz（瞬間最高頻率1300Hz）
最小噴射量	0.001微升
精度	99%（相同壓力及溫度條件下）
軟體校準	Auto
粘稠度	1-2, 000, 000mPa. s
進料口/出料口	30CC/50CC/70CC/外部供膠
加熱溫度	200℃
氣壓	0-0. 7Mpa

2.2 JU 3200H-UF 系列產品優勢



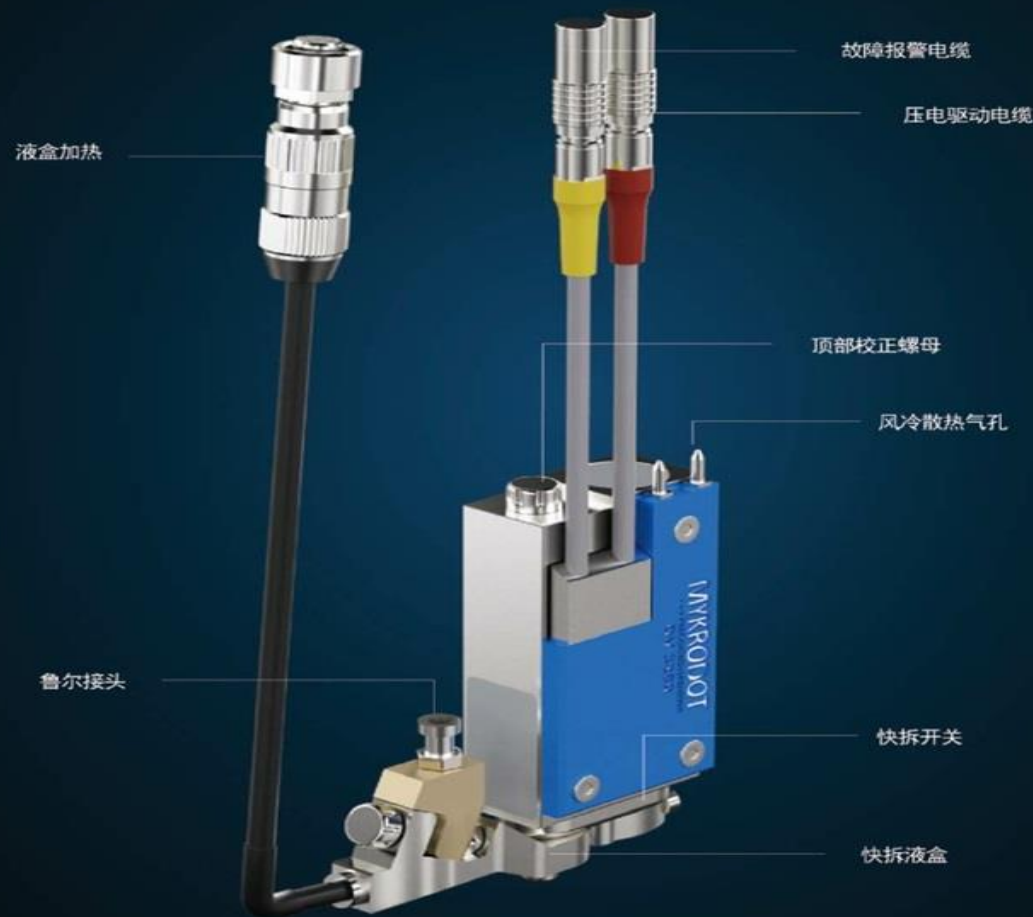
JU 3200H 熱膠閥：

- 閥噴射的力度更大，斷膠力強，對中高粘度的熱熔膠效果更好
- 點膠穩定可靠，經過長期生產驗證，解決熱熔膠工藝中經常出現的“氣泡”、“掛膠”、“散點”等問題；
- 高精度：始終保持膠點尺寸大小的一致性，體積誤差1%以內，線寬0.2mm，最小膠點粒徑0.2mm
- 耗材少、價格經濟，維護和保養便捷
- 壓電陶瓷使用壽命長，可達6億次
- 高速度：最大噴射速度1300 次/秒
- 壓電式驅動器，快速切換，可軟體校正調整
- 適用於低/中/高粘稠度的介質，最高可達2,000,000mPa. s
- 分離式加熱器和不同尺寸的噴嘴，優化配置適用不同流體，溫度最高可達200℃
- 最新的壓電式驅動裝置，提供更快的迴圈時間和更長的使用壽命

JU 3200H 應用領域：手機外框粘接、、攝像頭模組、屏幕模組、FPC軟板加固、SMT、PCBA填充、服裝內衣、底部填充等；可噴射熱熔膠、SMT紅膠、環氧樹脂膠、UV膠等

中高粘度压电喷射阀 3280

内部机构升级，具有强劲动力，顶部校正提高产品稳定性
采用快拆设计，快速拆装，缩短更换时间减少生产停机
软件矫正行程，重复精度99%
非接触高速喷射，1500次/秒



阀体 3280

超微点、高精密

最小喷射量:0.0005微升
最小点胶直径150um
重复点胶精度99%

快速切换、稳定生产

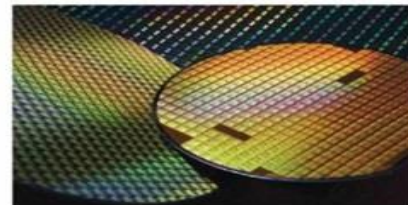
10秒快速更换液盒，减少停机时间
顶部校正防松设计，提高生产稳定性
液盒自带加热，集成化温度控制更精准

更适用高粘度胶粘剂、喷胶更流畅

撞击动力增强35%
流道设计优化，更符合高粘度胶粘剂使用
模块化设计，维护保养便捷

应用领域：

热熔胶、环氧树脂、SMT红胶、银浆、导电银胶、绑定胶、芯片封装胶、高折硅胶、润滑油。



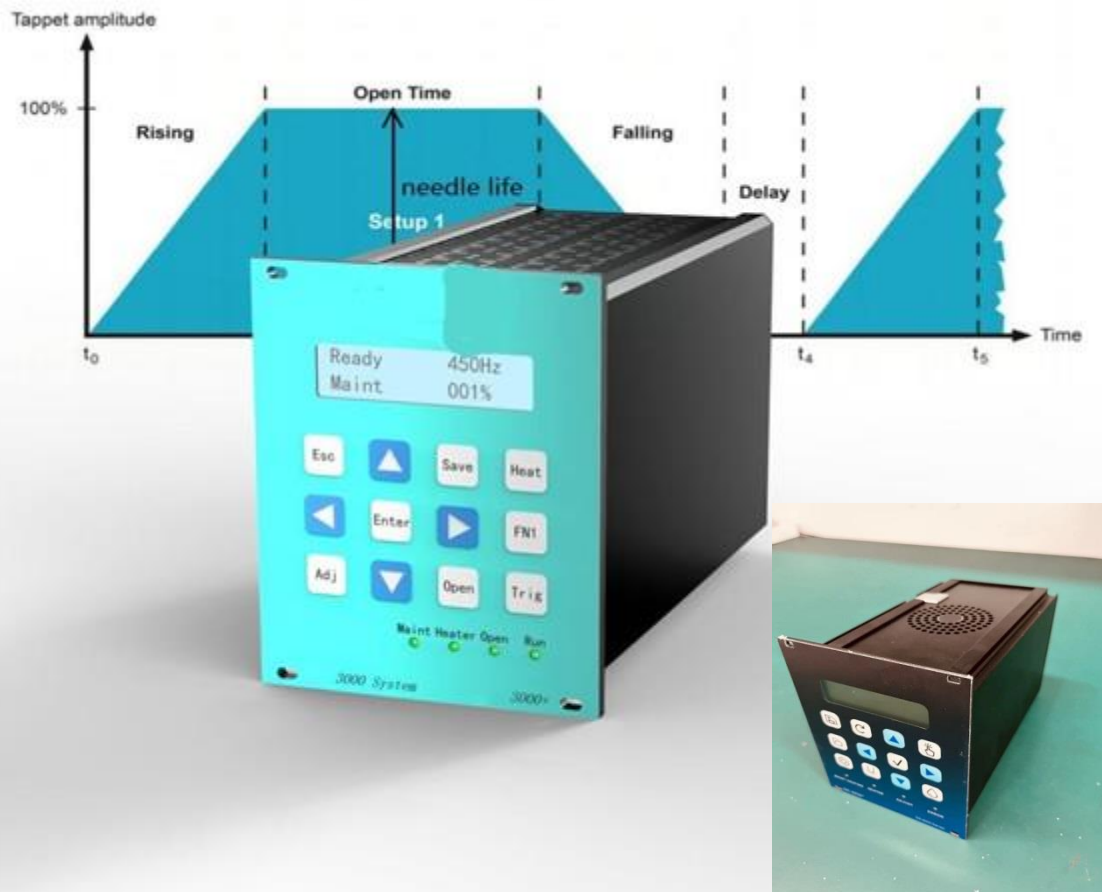
2.4 JU 3200+ 控制器



JU 3200+ 壓電閥控制器

JU 3200+ 控制器技術參數	
型號 Model	JU 3200+
外形尺寸	189x101.6x128.4mm
運行模式	成組模式
	單發模式
	無限模式
	外置模式
參數儲存	內部儲存10組
	外部儲存無限
標準接口	RS232,24V/5V PLC， AUX
加熱功能	自帶一組加熱功能
	可選配外置加熱
額外功能	多個用戶定義循環次數
電源	220V AC， 功率130W

2.4 DS 3200+ 控制器优势



DS 3200+ 压电阀控制器

JU 3200 +控制器:

功能強大、穩定可靠、操作簡單方便。經過抗幹擾及老化測試，控制器內部器件和控制模組採用全球先進技術，保證控制器的整體品質和穩定性始終處於領先地位。

- 可精準調節電壓模組、打開/關閉/等待時間、週期和脈沖。
- 打開/關閉速度平穩，有利於延長壓電陶瓷壽命，同時得到更好的點膠效果。
- JU 3200+採用按鍵屏，界面簡潔易懂，可根據需求輸入多個控制參數對工作過程精準配置。
- 控制器即時監控使用壽命運行狀態，通過量格即時顯示膠閥使用狀態，設備當前使用狀態等。
- 內部參數存儲可達10組，外部儲存無限使用
- 自帶一組加熱功能，可根據應用需求選配外置加熱功能模塊
- 運行模式多樣化，可靈活可靠，滿足各種個性化需求

2.6 JUT 3200系列技術參數



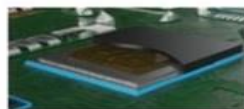
JUT 3200 加熱模組技術參數	
型號 Model	JUT 3200 加熱模
模塊配置	溫度控制器
	膠桶加熱器
	噴嘴加熱器
電源	220V AC（熔斷保護）
溫度範圍	0—200℃
溫控精度	誤差 ±2℃
外形尺寸	96x108x167mm



- ① PCB点红胶:
工艺要求:红胶单点分配, 点径
0.3-0.8mm
胶水: 富士NE8800K, 富士NE7300H

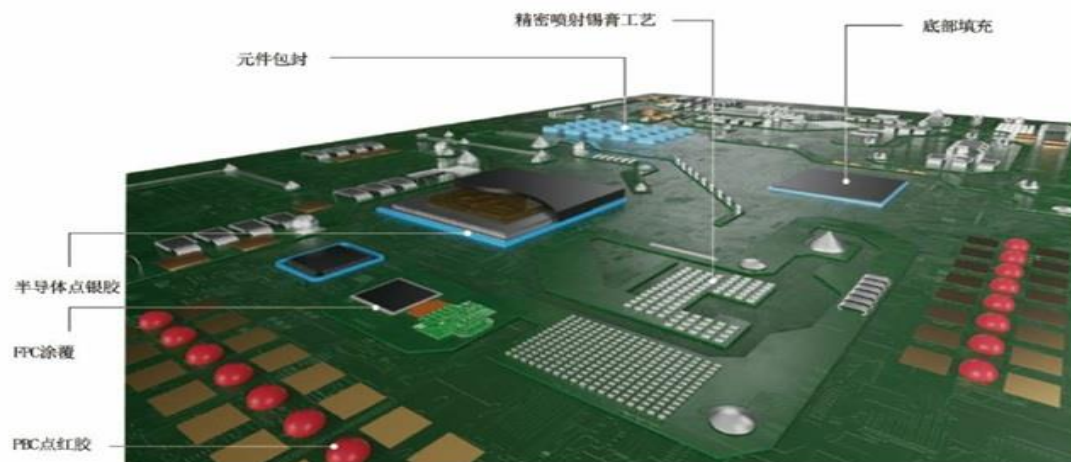


- ② 元件包封:
工艺: 芯片包封、元器件包封
胶水: 乐泰9060F、乐泰3542、富乐
UV EA6040D

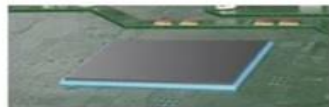


- ③ 半导体点银胶:
工艺: 单点点径<0.5, 散点率<5%
胶水: 钛克TK129-L, ABLESTIK
84-1LMISR4

SMT、半导体行业应用



- ④ FPC涂覆:
工艺要求: 柔性基板 (FPC) 用于小型化的便携式电子产品上,
胶水粘度低, 喷胶精度要求高, 胶厚要求200um以下, 无气泡。
胶水: tuffy蓝胶、UV胶-乐泰3318M
应用: 智能手机摄像头、麦克风、显示屏等

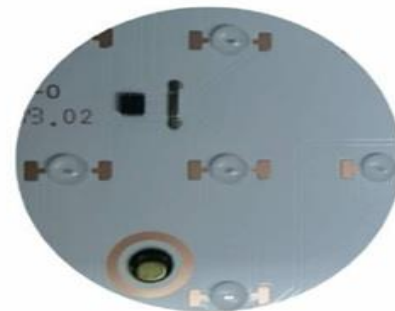


- ⑤ 底部填充:
工艺: 渗透性强的胶体 (主要成分环氧树脂) 对BGA封装模
式的芯片进行底部填充, 加热固化, 对元器件进行粘接与
固定补强。工艺难点在于底填胶流动性好, 易散点, 对填胶
的高度和位置具有严格要求。
底部填充胶: 乐泰3640TX, APS_HQ-125B, MAECC LX-3104A

MiniLED应用

① MiniLED背光应用:

工艺要求: 点径3.5mm-3.6mm, 高度1.1-1.2mm, 扁平圆弧形。
胶水: 康美特KMT-0887S
典型客户: TCL、木林森、科锐、华星、国资等



② IC表面包封:

胶水: 有机硅光学胶GH1030 (白色)
工艺要求: 大单点喷射, 包围IC, 保护和固定IC

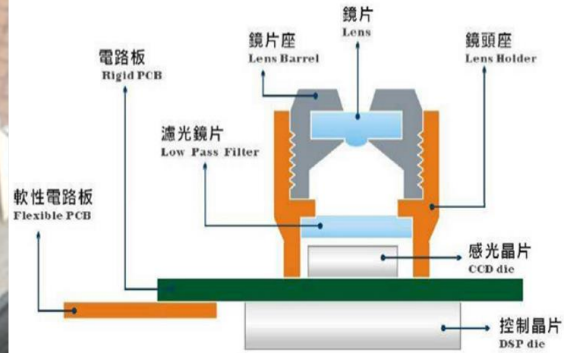
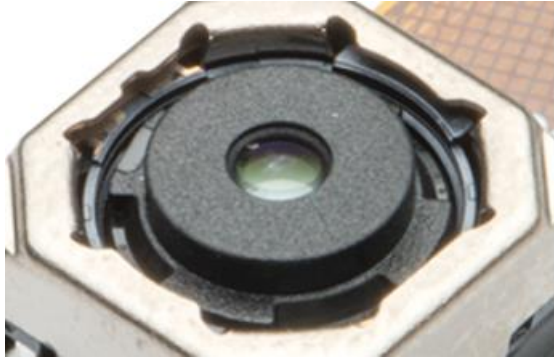
LED封装应用

LED封装:

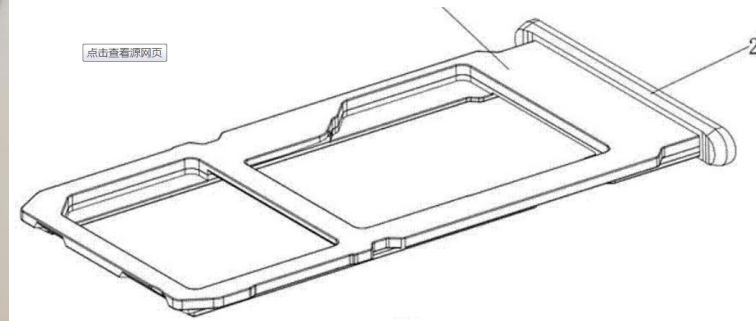
工艺要求: 点直径0.6mm、0.9mm、1.2mm、1.5mm、1.9mm, 要求
点径和高度一致性高。
胶水: 环氧胶RC-2015B、直显油墨
典型客户: 雷曼光电、沃福特、三安光电等



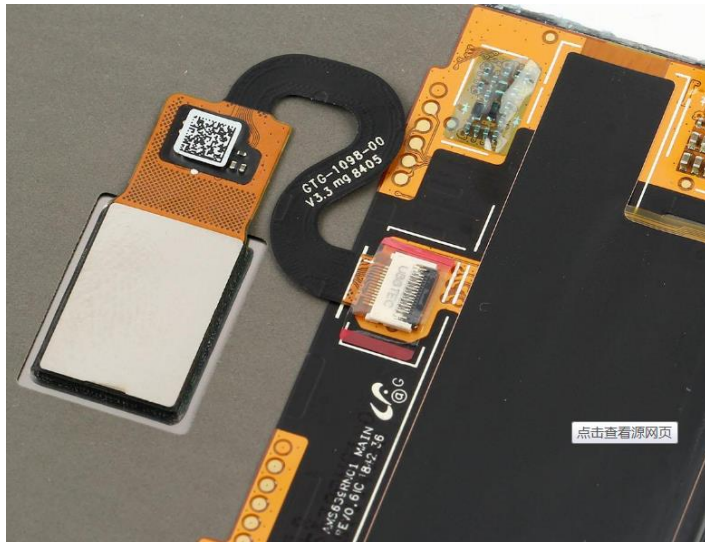
5.產品行業應用



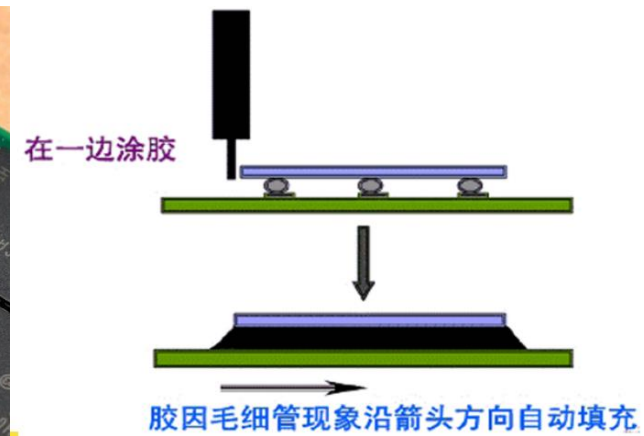
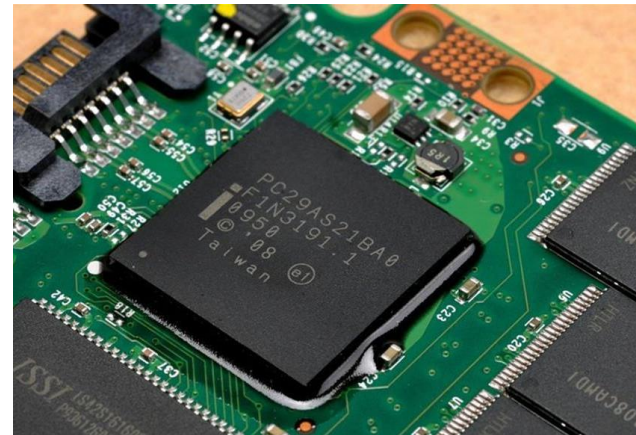
攝像頭模組封膠



手機卡托primer



FPC點膠



元件底部填充



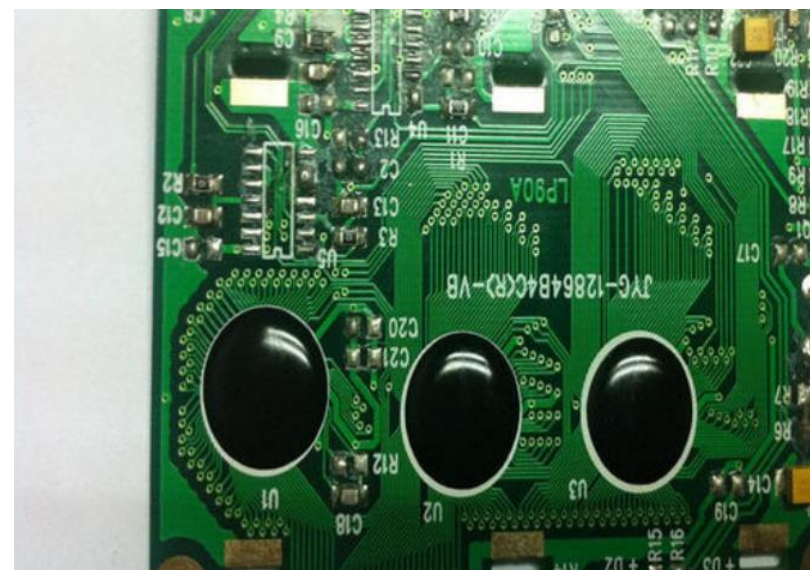
指紋識別點膠



手機三邊封膠

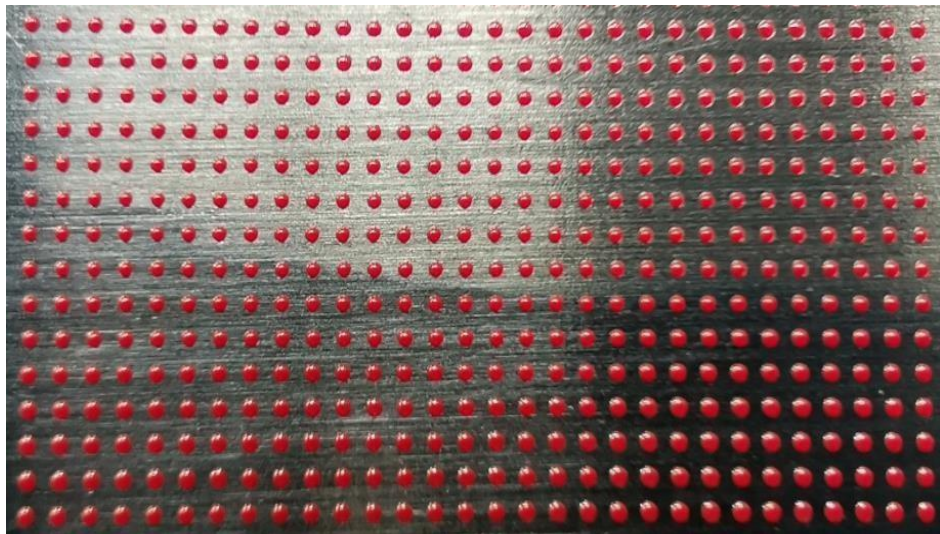


扁平馬達點膠

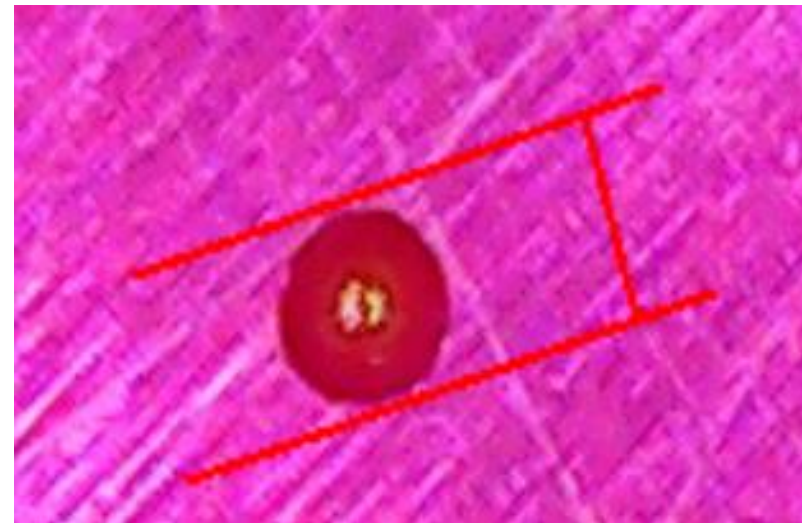


電路綁定點環氧樹脂

3. 行業運用



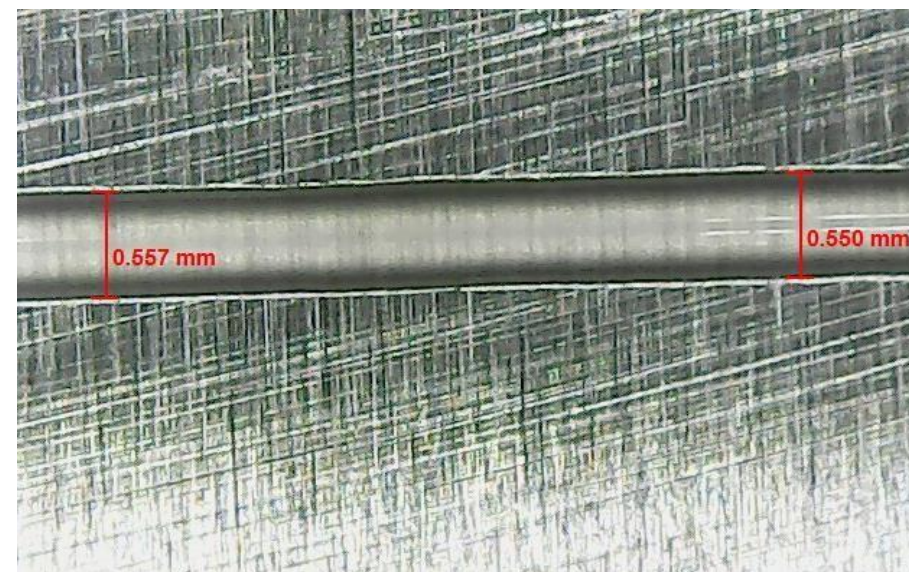
SMT 紅



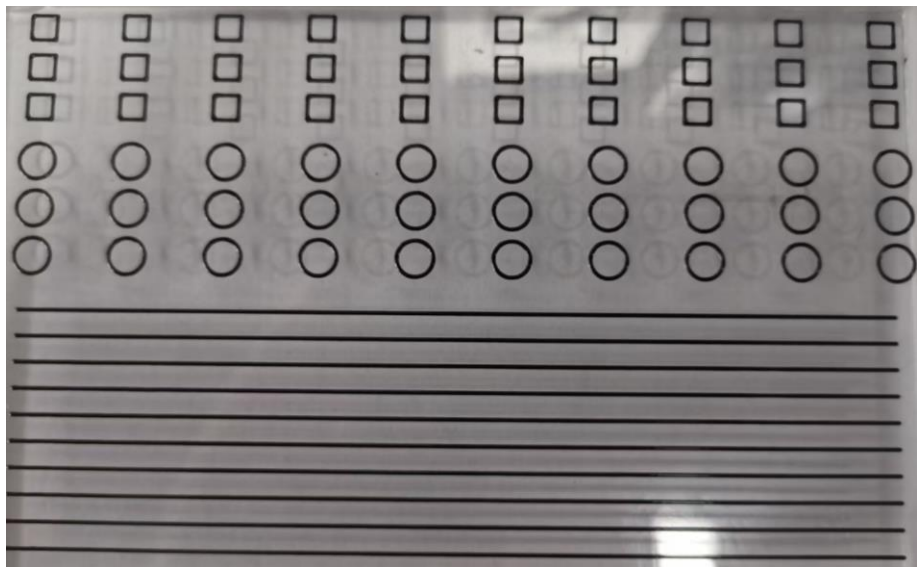
單點半徑穩定在



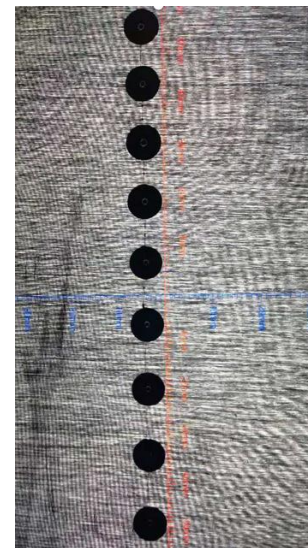
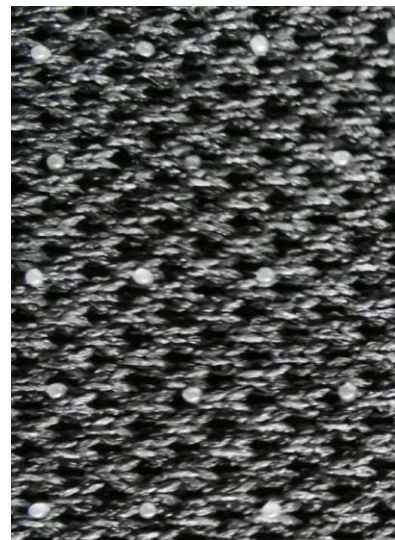
紅膠劃線



齒輪潤滑油點膠0.55mm



熱熔膠點膠於玻璃表面



音響網布、熱熔膠單點效果圖



Tuffy 藍膠



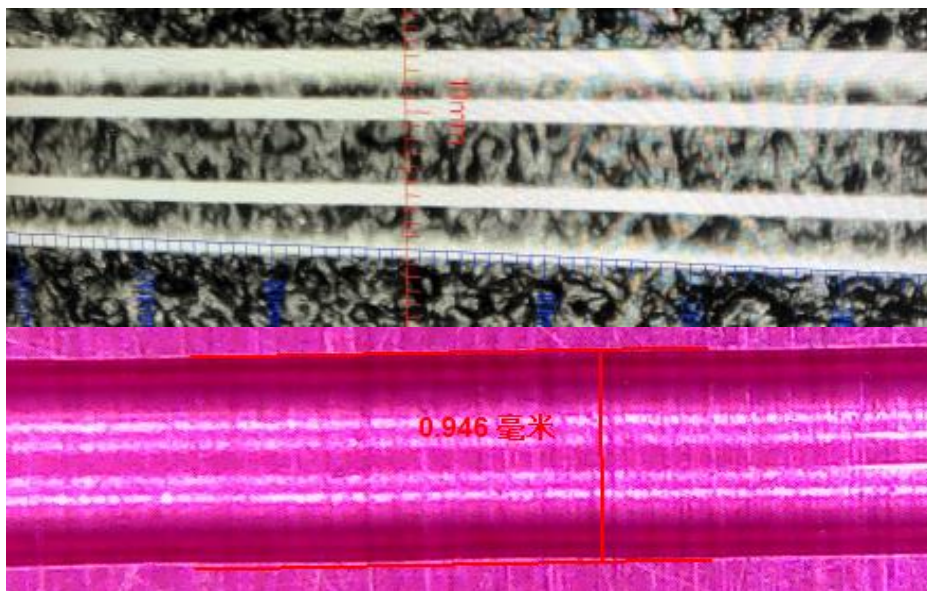
劃線穩定在0.3~0.4mm之間



導電銀漿點膠，制程穩定0.3-0.35mm



導電銀漿點膠，三邊封點膠



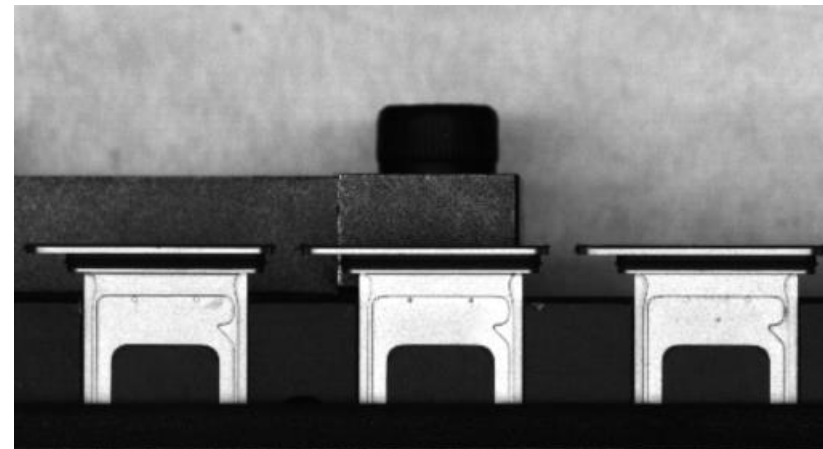
UV膠膠寬穩定無鋸齒



**1mm大膠量UV點膠，滿足寬扁要求
(膠寬0.1mm，膠高0.25mm)**



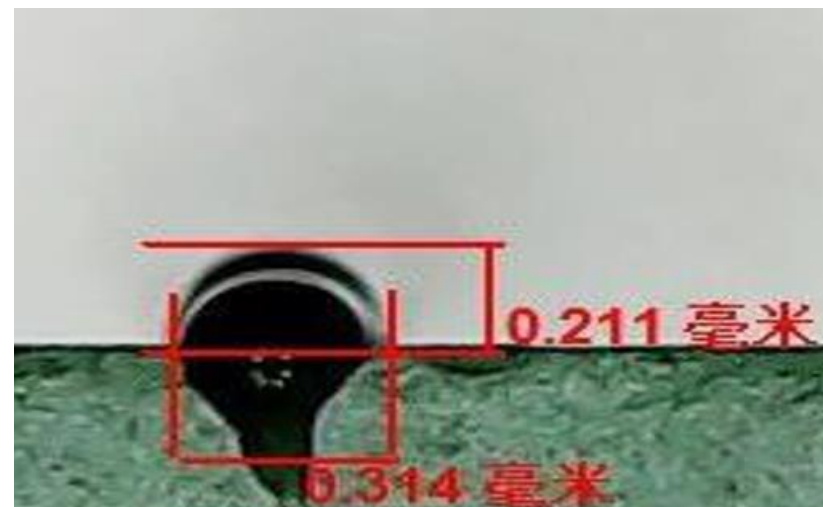
電子煙點Primer膠



卡托防水Primer膠



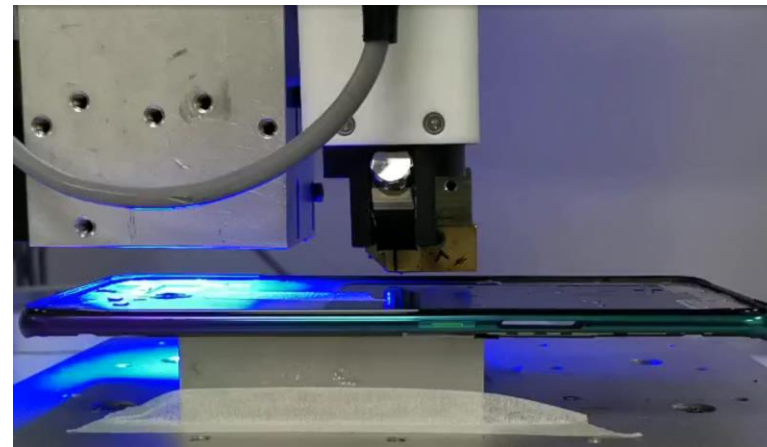
LED小間距點底部填充膠



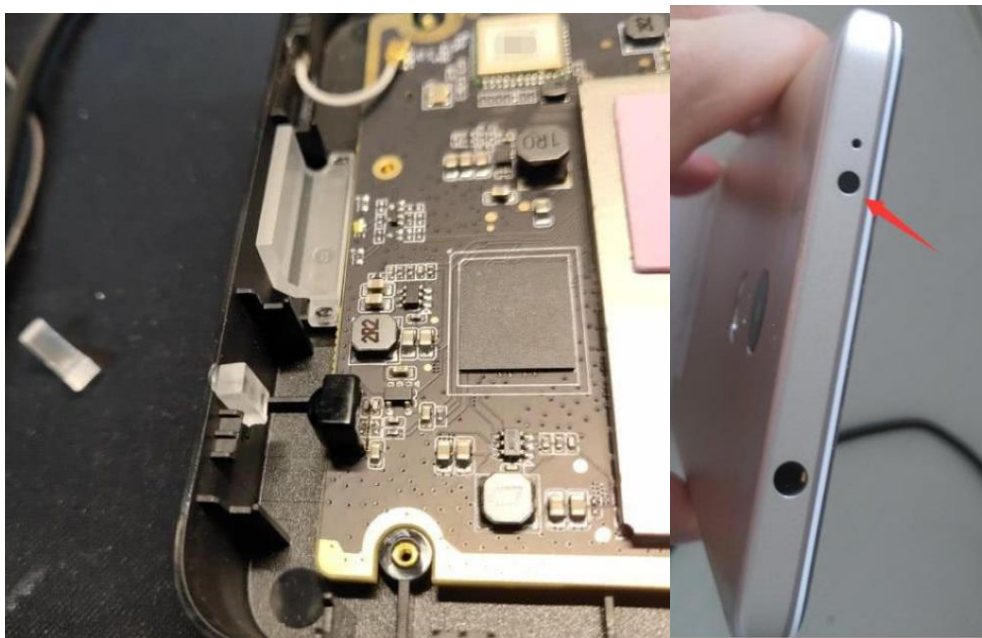
**窄邊框，高寬比達到60%以上
(膠寬0.314，膠高0.211mm)**



手機攝像頭支架點膠



手機中框點膠



手機紅外頭點膠粘接



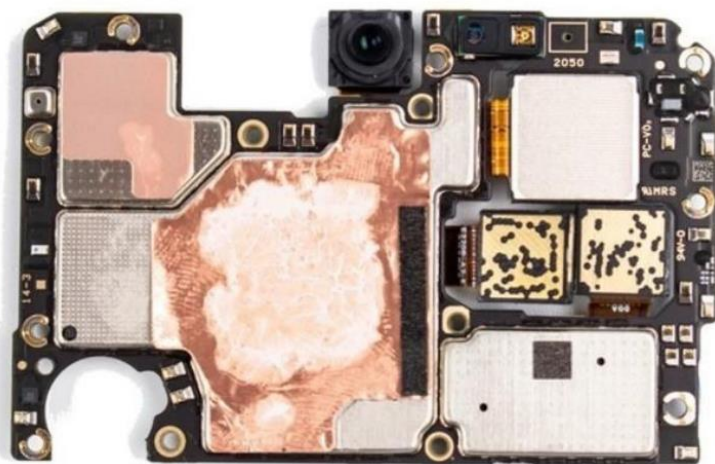
EICT MATT AD1384低溫環氧樹脂



攝像頭模組組裝效果圖



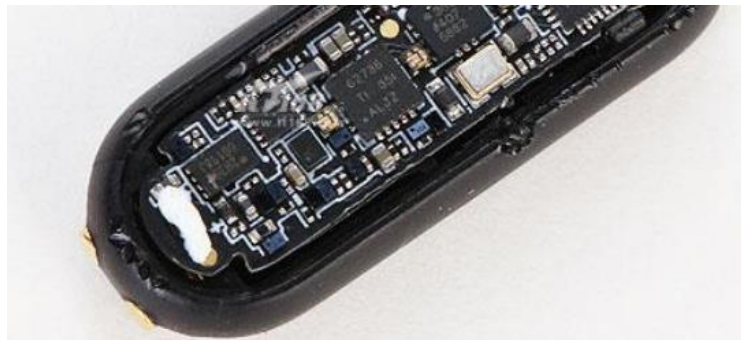
攝像頭點膠效果圖



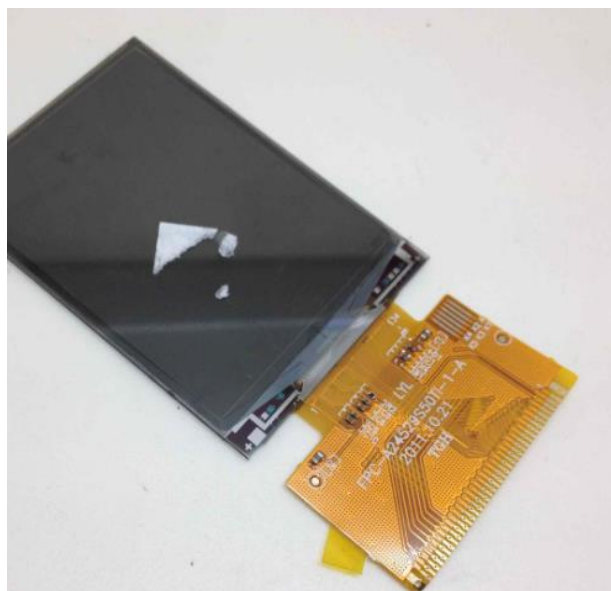
扇熱銅片點膠固定



Type-C插頭點環氧樹脂



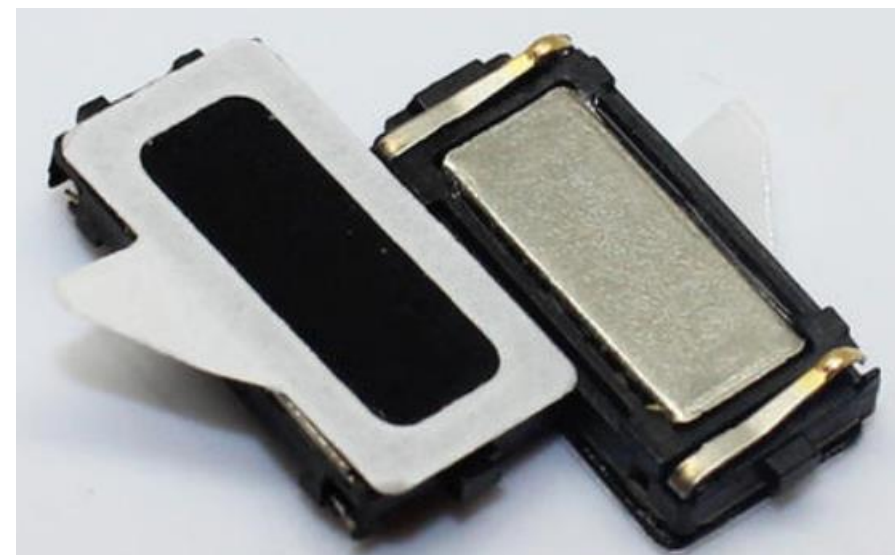
手環點熱熔膠



液晶屏幕點UV膠、銀漿



柔性電池點膠



聽筒、受話器點膠