

深圳高品质FPC软硬结合板 刚挠线路板打样

产品名称	深圳高品质FPC软硬结合板 刚挠线路板打样
公司名称	深圳市金骏电路技术有限公司
价格	.30/Pcs
规格参数	品牌:KD 加工工业:电解铜 产地:深圳
公司地址	宝安沙井丽城工业区Y栋3楼
联系电话	13670201918

产品详情

深圳高品质FPC软硬结合板 刚挠线路板打样

软硬结合板是什么？

FPC与PCB的诞生与发展，催生了软硬结合板这一新产品。因此，软硬结合板，就是柔性线路板与硬性线路板，经过压合等工序，按相关工艺要求组合在一起，形成的具有FPC特性与PCB特性的线路板。

生产流程：因为软硬结合板是FPC与PCB的组合，软硬结合板的生产应同时具备FPC生产设备与PCB生产设备。首先，由电子工程师根据需求画出软性结合板的线路与外形，然后，下发到可以生产软硬结合板的工厂，经过CAM工程师对相关文件进行处理、规划，然后安排FPC产线生产所需FPC、PCB产线生产PCB，这两款软板与硬板出来后，按照电子工程师的规划要求，将FPC与PCB经过压合机无缝压合，再经过一系列细节环节，最终就制程了软硬结合板。很重要的一个环节，应为软硬结合板难度大，细节问题多，在出货之前，一般都要进行全检，因其价值比较高，以免让供需双方造成相关利益损失。

优点与缺点：优点：软硬结合板同时具备FPC的特性与PCB的特性，因此，它可以用于一些有特殊要求的产品之中，既有一定的挠性区域，也有一定的刚性区域，对节省产品内部空间，减少成品体积，提高产品性能有很大的帮助。缺点：软硬结合板生产工序繁多，生产难度大，良品率较低，所投物料、人力较多，因此，其价格比较贵，生产周期比较长。相关应用领域：

软硬结合板的特性决定了它的应用领域覆盖FPC于PCB的全部应用领域，如：移动电话按键板与侧按键等 电脑与液晶荧幕 主板与显示屏等 CD随身听 磁碟机 NOTEBOOK. 最新用途 硬盘驱动器(HDD,hard disk drive)的悬置电路(Su ensi.N circuit)和xe封装板等的构成要素。