

深圳pcb电路板检测

产品名称	深圳pcb电路板检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

产品详情

【PCB检测小知识】

测量电压法 要确认的是各芯片电源引脚的电压是否正常，其次检查各种参考电压是否正常，另外还有各点的工作电压是否正常等。例如一般的硅三极管导通时，BE结电压在0.7v左右，而CE结电压则在0.3v左右或者*小。如果一个三极管的BE结电压大于0.7v（特殊三极管除外）可能就是B阳结就开路。信号注入法将信号源加至输入端，然后依次往后测量各点的波形，看是否正常，以找到故障点。有时我们也会用*简单的办法，例如用手握一个镊子，去碰触各级的输入端，看输出端是否有反应，这在音频、视频等放大电路中常使用（但要注意，热底板的电路或者电压高的电路，不能使用此法，否则可能会导致触电）。如果碰**级没有反应，而碰后一级有反应，则说明问题出在**级，应**检查。

其它方法看、听、闻、摸等

看——就是看元件有无明显的机械损坏，例如破裂、烧黑、变开形等；听——就是听工作声音是否正常，例如一些不该响的东西在响，该响的地方不响或者声音不正常等；闻——就是检查是否有异味，例如烧焦的味道、电容电解液的味道等，对于一个有经验的子维修人员来说，对这些气味是很敏感的；摸——就是用手去试探器件的温度是否正常，例如太热，或者太凉。一些功率器件，工作起来时会发热，如果摸上去是凉的，则基本上可以判断它没有工作起来。但如果不该热的地方热了或者该热的地方太热了，那也是不行的。一般的功率三极管，稳压芯片等，工作在70度以下是没问题的，70度大概是一个怎样的概念呢？如果你将手压上去，可以坚持三秒钟以上，就说明温度大概在70度以下（注意要先试探性的去摸，千万别把手烫伤了）。