

功能治具设备 苏州康尚自动化科技3

| | |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 功能治具设备 苏州康尚自动化科技3 |
| 公司名称 | 苏州康尚自动化科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 苏州市吴江区交通北路6333号 |
| 联系电话 | 15262389030 |

产品详情

治具的定义

治具是一个木工、铁工、钳工、机械、电控以及其他一些手工艺品的大类工具，主要是作为协助控制位置或动作(或两者)的一种工具。因台湾曾被日本曾长期统治，也就习惯了“治具”这个词。

治具的分类：治具可以分为工艺装配类治具、项目测试类治具和线路板测试类治具三类。其中工艺装配类治具包括装配治具、焊接治具、解体治具、点胶治具、照射治具、调整治具和剪切治具;而项目测试类治具则包括寿命测试类治具、包装测试类治具、环境测试类治具、光学测试类治具、屏蔽测试类治具、隔音测试类治具等等;线路板测试类治具主要包括ICT测试治具、FCT功能治具、SMT过炉治具、BGA测试治具等等。

FCT测试治具是对电子产品进行功能测试，例如测试电压、功率、电流等，它即可以用于半成品的测试也可以用于成品的测试。目前市场上主流的是全自动化FCT测试治具为主，因它测试速度快并且数据精准。

FCT测试治具的制作流程

- 1、测试时要根据被测试产品及客户的测试要求，选择后的治具控制方式进行设计，设计出压板，载板等等模块。
- 2、治具的压板或载板在设计时位置一定要准确，不能让产品在测试时把测试板压坏。
- 3、测试治具的定位要准确，连接器对接要顺畅。
- 4、测试治具都会有一定设计一个盒子，把测试产品置于里内，在治具设计时一定要保持盒的充足的空间，盒内的布局一定要合理。

5、测试治具预留的接口位置应正确，足够、布局合理。

测试用板材的选用

测试治具中所选用的板材一般有压克力(有机玻璃)、环氧树脂板等。普通的孔径大于1.00毫米的治具，其板材以有机玻璃居多，有机玻璃价格便宜，同时有机玻璃相对较软钻孔时有胀缩探针套管与孔的结合紧密，由于有机玻璃是透明的治具出现问题检查十分容易。但是普通的有机玻璃在钻孔时容易发生溶化和断钻头，特别是钻孔孔径小于0.8毫米时问题很大，一般钻孔孔径小于1毫米时都采用环氧树脂板材，环氧树脂板材钻孔不容易断钻头其韧性及刚性都好但价格较贵一些，功能治具设备，环氧树脂板没有胀缩所以如果钻孔孔径不准确会造成探针套管与孔之间很松动产生晃动。环氧树脂板不透明如果治具出现问题检查较困难一些，另外有机玻璃温差变形比环氧树脂板大一些，如果测试的密度非常高的需采用环氧树脂板。板材的选用及钻孔的精度对整个测试治具的精度起关键的作用。

功能治具设备-苏州康尚自动化科技3由苏州康尚自动化科技有限公司提供。苏州康尚自动化科技有限公司(www.kszd.cn)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。苏州康尚自动化——您值得信赖的朋友，公司地址：苏州市吴江区交通北路6333号，联系人：金经理。