

PTL漏电起痕试验仪M31.06 , M31.10

产品名称	PTL漏电起痕试验仪M31.06 , M31.10
公司名称	深圳市博纳德精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国PTL 型号:M31.06 , M31.10
公司地址	广东省深圳市宝安区45区鸿都商务大厦A栋3楼
联系电话	15919860276 15919860276

产品详情

ptl漏电起痕试验仪m31.06 , m31.10

产品品牌：德国ptl

产品型号：m31.06 , m31.10

深圳市博纳德精密仪器有限公司专业生产gb、iec、ul、bs等标准的试验指棒销、弹簧冲击锤、球压测试仪、爬电距离测试卡、插头插座量规、灯头灯座量规等产品，代理德国ptl，德国gmg，德国femto，英国rs，英国munro，美国monroe，以色列ophir等品牌的产品。

产品说明：

ptl漏电起痕试验仪m31.06 , m31.10

漏电起痕试验仪最大电压: 600v/1000v

漏电起痕试验仪测试范围:300v/600v/800v/1000v

漏电起痕试验仪、电痕化指数试验仪适用于照明设备、低压电器、家用电器、机床电器、电机、电动工具、电子仪器、电工仪表、信息技术设备的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料、电气连接件、辅件行业。

漏电起痕试验是 iec60112 : 2003 《固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法》，ul 746a、astm d 3638-92、din 53480 等标准规定的仿真试验项目。

漏电起痕试验是在固体绝缘材料表面上，在规定尺寸（2mm × 5mm）的铂电极之间，施加某一电压并定

时（30s）定高度（35mm）滴下规定液滴体积的污染液体（0.1%nh4cl），用以评价固体绝缘材料表面在电场和污染介质联合作用下的耐受能力，测定其相比电痕化指数（cti）和耐电痕化指数（pti）。

特点与用途：

基本简介：

漏电起痕试验（电痕化指数试验）是iec60112、ul746a、gb/t4207、gb4706.1，astm d3638-92等标准规定的模拟仿真试验项目。

漏电起痕试验（电痕化指数试验）是在固体绝缘材料表面上，在规定尺寸（2mm × 5mm）的铂电极之间，施加某一电压并定时（30s）定高度（35mm）滴下规定液滴体积的导电液体（0.1%nh4cl），用以评价固体绝缘材料表面在电场和潮湿或污染介质联合作用下的耐漏电性能，测定其相比电痕化指数（ct1）和耐电痕化指数（pt1）。

漏电起痕试验仪（电痕化指数试验仪）的产生基于这样的一种情况：在电器产品受潮湿和杂质环境的影响下，不同极性带电部件之间或带电部件与接地金属之间可能会引起绝缘上的漏电，产生的电弧对电器造成击穿短路或由于放电使材料电蚀损，甚至起燃导致火灾。

漏电起痕试验仪就是模拟上述情况对绝缘材料进行的一种破坏性试验，用以测量和评定在规定电压下，绝缘体在电场和含杂质水的作用时的相对耐漏电起痕性，适用于电工电子产品、家用电器的固体电器绝缘材料及其产品，如：继电器插座、转换开关盖、接触器等。

适用于照明设备、低压电器、家用电器、机床电器、电机、电动工具、电子仪器、电工仪表、信息技术设备的研究、生产和质检部门，也适用于绝缘材料、工程塑料、电气连接件、辅件行业。

技术参数：

- 1.电极材料：电极头—铂金属（白金）
- 2.电极压力：1.0 ± 0.05n
- 3.电极距离：4.0mm ± 0.01mm，夹角 60° ± 5
- 4.电极电压：100~600v（48~60hz）可调，短路电流在1.0 ± 0.1a时电压下降小于10%
- 5.滴液高度：为30~40mm可调
- 6.滴液大小：44~55滴/1cm³可调
- 7.滴液时间：30s ± 5s
- 8.滴液次数：0~9999次可调
- 9.漏电判断：回路电流大于0.5a并维持2秒钟则继电器动作切断电流，指示样品不合格
- 10.试验过程：试验程序自动控制，独立抽风
- 11.参照标准：iec60112、gb/t4207、gb4706.1

12.工作室体积：0.5m³（可根据不同标准定做0.1 m³ 或 0.75m³）

13.设备外尺寸：长1100mmx宽700mmx高1300mm

知识点一：相比漏电起痕，其中ul分为0-5共6个级别分别对应的试验电压范围为

0：大于等于600v

1：小于600v大于等于400v

2：小于400v大于等于250v

3：小于250v大于等于175v

4：小于175v大于等于100v

5：小于100v大于0v

知识点二：漏电起痕试验仪（电痕化指数试验仪）的cti和pti？

1.相比漏电起痕指数(cti)：五个测试样品能经受50滴的试验过程而不产生漏电起痕失效及持续火焰的最高电压值。它还包括对材料在进行100滴测试时所显现的特性的有关说明。

2.耐漏电起痕指数(pti)：五个测试样品能经受50滴的试验过程而不产生漏电起痕失效及持续火焰的测试电压值。通俗地讲，cti是材料能经受50滴试验过程而不产生漏电起痕失效的最高电压；pti是指定一个测试电压，然后通过试验来检验材料能否在此电压下经受50滴的试验过程。

3.耐漏电起痕指数用作接受准则，也可用于材料和部件的质量控制的手段。相比漏电起痕指数主要用于表示材料的基本特性和特性的比较。

4.通过施加试验电压的高低和电蚀损深度值来评定固体电工绝缘材料耐受湿式表面放电的能力。测定其相比漏电起痕指数cti和耐漏电起痕指数pti。