

IP等级防尘防水测试第三方检测机构

产品名称	IP等级防尘防水测试第三方检测机构
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	5.00/件
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

产品详情

IP等级-防尘防水测试

【概述】

在日常生活中，电子电器类产品都有一定的防尘防水能力，防尘测试常用作检测电子电工产品在微尘环境中的防护能力。防护能力越高就越能减少恶劣的外界环境因素给电子产品造成的损伤，设备的密封能力对于保证设备安全运作和寿命至关重要。防水测试常用于电工电子产品及材料在冲水条件下的运作情况。产品在运输、贮存和使用期间可能遭到外界水分入侵，从而对产品造成伤害。随着人们对电子产品的要求不断地提高,电子产品的防尘防水性能开始受到人们的普遍重视。

防水测试等级标准及测试方法：

IPX0：无防护 无特殊的防护

IPX1：代表垂直滴水，垂直方向滴水没有影响，水流量1mm/min,试验10min;

IPX2：15度滴水，当外壳的各垂直面在15度范围内倾斜，垂直滴水应无有害影响,水流量为3mm/min,每个倾斜位置2.5min；

IPX3：淋水试验，各垂直面在60度范围内淋雨，无有害影响,水流量10L/min,试验时间10min；

IPX4：溅水，向外壳各方向溅水无影响,各垂直面在180度范围内淋雨,水流量10L/min,试验时间10min；

IPX5：喷水，向外壳各方向喷水无影响,水流量12.5L/min,试验时间3min；

IPX6：猛烈喷水，向外壳各方向强烈喷水无有害影响，水流量为100L/min,试验时间为3min；

IPX7：短时间浸水，浸入规定压力的水中经规定的时间后外壳浸水量不至于达到有害程度,放置于一个潜水箱中，一般深度1米，试验时间30min；

IPX8：连续浸水，深度1米，浸水时间1小时，具体的生产厂和用户协商浸水的深度和时间。

防尘保护测试等级标准及测试方法：

IP0X:无防护 无特殊的防护

IP1X:代表直径为50mm的球形试具无法进入空隙进入产品内部；

IP2X:代表直径为12.5mm的球形物体无法透过产品空隙；

IP3X:代表直径2.5mm的物体试具无法透过产品空隙；

IP4X:直径为1mm的金属线不能透过产品空隙并影响危险部件；

IP5X:放置于沙尘箱中，开盖检查产品内部无灰尘进入，若有些许不影响产品性能也能判定负荷标准要求；

IP6X:产品需抽负压，放置沙尘箱中，开盖检查，属尘密，不能有灰尘进入判定为符合标准要求；