

# 电源IP测试第三方

产品名称	电源IP测试第三方
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/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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

IP防尘防水测试标准如下：

IEC标准：IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013

EN标准：EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013

GB标准：GB/T 4208:2017

IP防尘防水测试等级怎么定义？

IP等级是用于定义电气外壳防止异物（包括灰尘和湿气）侵入的密封效果级别。IP后面的数字每个都有特定的含义。第一个表示封闭设备对异物的防护等级，也就是通常说的防尘等级。第二个定义了外壳免受各种形式湿气的保护级别，即防水等级。

IP防尘等级判断：

IP1X：对大于50mm的异物有效。

IP2X：对大于12.5mm的异物有效。

IP3X：对大于2.5mm的异物有效。

IP4X：对大于1mm的异物有效。

IP5X：防尘，一些灰尘可能会通过，但不足以损坏产品。

IP6X：完全防尘。

IP防水等级判断：

IPX1：防止10分钟垂直落下的水滴，相当于每分钟1mm的降雨量。

IPX2：从正常位置倾斜15°时，可防止设备浸水10min。相当于每分钟3mm的降雨量。

IPX3：水以与垂直方向成60°的角度呈喷雾状落下，持续10min。水量：每分钟10升。压力：50-150kPa。

IPX4：水从任何方向溅到外壳上10min。水量：每分钟10升。压力50-150kPa。

IPX5：喷嘴（6.3mm）从任何方向向外壳喷射水3min。水量：每分钟12.5升，压力：30 kPa。

IPX6：水从任何方向以强大的射流（12.5mm）喷射到外壳上3min。水量：每分钟100升 压力：100 kPa。

IPX7：浸入1米深的水中30min。

IPX8：在1米深的水中浸泡1小时以上。制造商将根据型号指明确切的使用条件。