

# 适配器IPX5防护等级测试

产品名称	适配器IPX5防护等级测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
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 18002557368

## 产品详情

电源适配器(Power adapter)是小型便携式电子设备及电子电器的供电电源变换设备，一般由外

壳、变压器、电感、电容、控制IC、PCB板等元器件组成，它的工作原理由交流输入转换为直流输出;

按连接方式可分为插墙式和桌面式。广泛配套于安防摄像头，机顶盒，路由器，灯条，按摩仪等设备

中。

IP防护等级是针对电气设备外壳对异物侵入的防护等级，来源是国际电工委员会的标准IEC 60529

，这个标准在2004年也被采用为美国国家标准。在这个标准中，针对电气设备外壳对异物的防护，IP

防护等级的格式为IPXX，其中XX为两个阿拉伯数字，标记数字表示接触保护和外来物保护等级，

第二标记数字表示防水保护等级

防水测试等级分类

0无防护对水或湿气无特殊的防护

1防止水滴浸入垂直落下的水滴（如凝结水）不会对电器造成损坏

2倾斜15度时，仍可防止水滴浸入当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏

3防止喷洒的水浸入防雨或防止与垂直的夹角小于60度的方向所喷洒的水侵入电器而造成损坏

4防止飞溅的水浸入防止各个方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏

5防止喷射的水浸入防持续至少3分钟的低压喷水

6防止大浪浸入防持续至少3分钟的大量喷水

7防止浸水时水的浸入在深达1米的水中防30分钟的浸泡影响

8防止沉没时水的浸入在深度超过1米的水中防持续浸泡影响。准确的条件由制造商针对各设备指定。

适配器IPX5等级测试怎么办理呢？

按照BG4208-2017或者IEC60529:2013外壳防护等级IP（代码）标准进行。

IPX5防水试验：该项试验将样品固定试验台上，喷嘴内径：12.5mm；水流量：（ $12 \pm 0.5$ ）L/min；

外壳表面每立方米喷水时间：约1min；试验时间：至少3min；喷嘴至外壳表面距离2.5m~3m。试验

后开盖检查没有水滴进入壳体内部判定为通过试验。

适配器IPX5防护等级办理流程如下：

一：填写适配器IPX5防护等级测试申请表；

二：签订适配器IPX5防护等级测试服务协议；

三：支付适配器IPX5防护等级测试服务协议费用，并准备好测试样品；

四：适配器IPX5防护等级测试通过，报告完成；

五：出具适配器IPX5防护等级测试报告。