

# 防尘防水测试等级第三方检测机构

产品名称	防尘防水测试等级第三方检测机构
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/个
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

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。讯科检测防尘防水测试实验室拥有国内、进口各种类型的检测设备，能开展各等级防尘防水测试项目，满足各行业产品的防尘防水等级评估需求

### 防尘测试等级

#### IP1x

防护50mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为50mm，不应完全进入

#### IP2x

防护12.5mm直径和更大的回体外来体探测器，球体直径为12.5mm，不应完全进入

#### IP3x

防护2.5mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为2.5mm，不应完全进入

#### IP4x

防护1.0mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为1.0mm，不应完全进入

#### IP5x

防护灰尘不可能完全阻止灰尘进入，但灰尘进入的数量不会对设备造成伤害

#### IP6x

灰尘封闭柜体内在20室巴的低压时不应进入灰尘

防水等级（第二个X表示）

（1）IPx1方法名称：垂直滴水试验试验

设备：滴水试验装置

试样放置：按试样正常工作位置摆放在以1r/min的旋转样品台上，样品顶部至滴水口的距离不大于200mm

试验条件：滴水量为10。5mm/min

持续时间：10min

（2）IPx2

方法名称：倾斜15°滴水试验

试验设备：滴水试验装置

试样放置：使试样的一个面与垂线成15°角，样品顶部至滴水口的距离不大于200mm。每试验完一个面后，换另一个面，共四次。

试验条件：滴水量为30。5mm/min持续时间：4×2。5min（共10min）

（3）IPx3方法名称：淋水试验防水测试试验方法：

a. 摆管式淋水试验

试验设备：摆管式淋水溅水试验装置

试样放置：选择适当半径的摆管，使样品台面高度处于摆管直径位置上，将试样放在样台上，使其顶部到样品喷水口的距离不大于200mm，样品台不旋转。

试验条件：水流量按摆管的喷水孔数计算，每孔为0.07L/min，淋水时，摆管中点两边各60°弧段内的喷水孔的喷水喷向样品。被试样品放在摆管半圆中心。摆管沿垂线两边各摆动60°，共120°。每次摆动（2×120）约4试验时间：连续淋水10min b. 喷头式淋水试验

试验设备：手持式淋水溅水试验装置

试样放置：使试验顶部到手持喷头喷水口的平行距离在300mm至500mm之间

试验条件：试验时应安装带平衡重物的挡板，水流量为10L/min试验时间：按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1min（不包括安装面积，少5min）

（4）IPx4方法名称：溅水试验

试验方法：

a. 摆管式溅水试验

试验设备和试样放置：与上述IPX3之a款均相同；试验条件：除后述条件外，与上述IPX3之a款均相同；喷水面积为摆管中点两边各90°弧段内喷水孔的喷水喷向样品。被试样180°，共约360°。每次摆动（2×360°）约12s试验时间：与上述IPX3之a款均相同（即10min）。

#### b.喷头式溅水试验

试验设备和试样放置：与上述IPX3之b款均相同；试验条件：拆去设备上安装带平衡重物的挡板，其余与上述IPX3之b款均相同；试验时间：与上述IPX3之b款均相同，即按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1min（不包括安装面积少5min

#### （5）IPx5方法名称：喷水试验

试验设备：喷嘴的喷水口内径为6.3mm试验条件：使试验样品至喷水口相距为2.5m~3m，水流量为12.5L/min（750L/h）

试验时间：按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1min（不包括安装面积）少3min

（6）IPx6方法名称：强烈喷水试验；试验设备：喷嘴的喷水口内径为12.5mm试验条件：使试验样品至喷水口相距为2.5m~3m，水流量为100L/min（6000L/h）试验时间：按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1min（不包括安装面积）少3min

#### （7）IPx7方法名称：短时浸水试验

试验设备和试验条件：浸水箱。其尺寸应使试样放进浸水箱后，样品底部到水面的距离至少为1m。试样顶部到水面距离至少

试验时间：30min

#### （8）IPx8

方法名称：持续潜水试验：