

IP防护等级测试 IP防尘防水等级测试

产品名称	IP防护等级测试 IP防尘防水等级测试
公司名称	广州市华测通检测认证有限公司
价格	100.00/件
规格参数	华测通检测认证:CTT IP防尘防水等级:IP等级检测 广州:天河
公司地址	广州市天河区燕岭路89号燕侨大厦212
联系电话	020-89817780 15218820460

产品详情

IP是Ingress

Protection的缩写，IP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等级的格式为IPXX，其中XX为两个阿拉伯数字，第一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，具体的防护等级可以参考下面的表格。IP是国际用来认定防护等级的代号。IP等级由两个数字所组成，第一个数字表示防尘；第二个数字由表示防水，数字越大表示其防护等级越高。咨询：15218820460（V同号）萧'SQQ：2459389918

防尘等级 防护程度 定义
0 无防护 无特殊的防护
1 防止大于50mm之物体侵入 防止人体因不慎碰到灯具内部零件
2 防止直径大于50mm之物体侵入；防止大于12mm之物体侵入 防止手指碰到灯具内部零件；3
防止大于2.5mm之物全侵入 防止直径大于2.5mm的工具，电线或物体侵入；4 防止大于1.0mm之物体侵入
防止直径大于1.0的蚊蝇、昆虫或物体侵入；5 防尘
无法完全防止灰尘侵入，但侵入灰尘量不会影响灯具正常运作；6 防尘 完全防止灰尘侵入
防水等级 号码
防护程度 定义；0 无防护 无特殊的防护
1 防止滴水侵入 防止垂直滴下之水滴；2
倾斜15度时仍防止滴水侵入 当灯具倾斜15度时，仍可防止滴水；3 防止喷射的水侵入
防止雨水、或垂直入夹角小于50度方向所喷射之水；4 防止飞溅的水侵入
防止各方向飞溅而来的水侵入；5 防止大浪的水侵入 防止大浪或喷水孔急速喷出的水侵入；6
防止大浪的水侵入 灯具浸入水中在一定时间或水压的条件下，仍可确保灯具正常运作；7
防止浸水的水侵入 灯具无期限的沉没水中在一定水压的条件下，及可确保灯具正常运作；8
防止沉没的影响
咨询：15218820460（V同号）萧'SQQ：2459389918
IP（INTERNATIONAL PROTECTION）等级所依据的标准有：1）由IEC（INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION）所起草国际防护和防水试验标准：国际电工委员会标准IEC 529 - 5982）国标GB 700 - 863）国标GB 4208等。

1、范围
防水试验包括第二位特征数字为1至8，即防护等级代码为IPX1至IPX8。2、各种等级的防水试验内容
（1）IPX1 方法名称：垂直滴水试验 试验设备：滴水试验装置及其试验方法见2.11 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1 0.5 mm/min； 试验持续时间：10 min；（2）IPX2 方法名称：倾斜15°滴水试验 试验设备：滴水试验装置及其试验方法见2.11 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。每试完一个面后，换另一个面，共四次。 试验条件：滴水量为3.05 mm/min； 试验持续时间：4×2.5 min（共10 min）；

(3) IPX3 方法名称：淋水试验 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(装置图形及其试验方法见本书2.14) 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0.07 L/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4s。 试验时间：连续淋水10 min。
b.喷头式淋水试验 试验设备：手持式淋水溅水试验装置，装置图形及其试验方法见本书2.14
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10 L/min
试验时间：按被检样品外壳表面积计算，每平方米为1 min(不包括安装面积)，最少5 min。

(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：与上述第(3)条IPX3之a款均相同； 试验条件：除下述条件外，与上述第(3)条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。被试样品放在摆管半圆中心。摆管沿垂两边各摆动180°，共约360°。每次摆动(2×360°)约12s。 试验时间：与上述第(3)条IPX3之a款均相同(即10 min)。
b.喷头式溅水试验
试验设备和试样放置：设备上安装带平衡重物的挡板应拆去，其余与上述第(3)条IPX3之b款均相同； 试验条件：除下述条件外，与上述第(3)条IPX3之b款均相同；
试验时间：与上述第(3)条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)最少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；装置图形及其试验方法见本书2.14
试验条件：使试验样品至喷水口相距为2.5~3m，水流量为12.5 L/min (750 L/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)最少3 min。

(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12.5 mm；
装置图形及其试验方法见本书第2.14章；
试验条件：使试验样品至喷水口相距为2.5~3m，水流量为100 L/min (6000 L/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)最少3 min。

(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为0.15 m。 试验时间: 30 min。

(8) IPX8 方法名称：持续潜水试验； 试验设备,试验条件和试验时间:
由供需(买卖)双方商定,其严酷程度应比IPX7高。 咨询：15218820460 (V同号) 萧'S QQ：2459389918