

# 灯具IP防尘防水IEC60529测试

产品名称	灯具IP防尘防水IEC60529测试
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构
价格	100.00/件
规格参数	检测机构:中鉴检测 认证项目:IEC60529测试 认证周期:7-10个工作日
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路118号永威工业园E栋A座706
联系电话	13714504713 13714504713

## 产品详情

### 灯具IP防尘防水IEC60529测试

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佳。

#### 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200m

m

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 0.5 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)，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)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)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)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。