

SOR液位开关IP66防护等级测试

产品名称	SOR液位开关IP66防护等级测试
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

水位开关，液位传感器，顾名思义，就是用来控制液位的开关。从形式上主要分为接触式和非接触式。接触式的浮球式液位开关的应用很广泛。

IP表示Ingress Protection（进入防护）。IEC IP防护等级是电气设备安全防护的重要。IP防护等级系统提供了一个以电器设备和包装的防尘、防水和防碰撞程度来对产品进行分类的方法，这套系统得到了多数欧洲国家的认可，国际电工协会IEC（International Electro Technical Commission）起草，并在IEC529（BS EN 60529：1992）外包装防护等级（IP code）中宣布。

IP防尘防水等级代表什么？

防尘等级（第一个X表示）

IP1 x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

IP2 x防护12.5mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为12.5mm,不应完全进入

IP3 x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

IP4 x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

IP5 x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

IP6 x灰尘封闭柜体内在20毫巴的低压时不应进入灰尘

防水等级(第二个X表示)

(1) IPx 1

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200mm

试验条件：滴水量为10.5 mm/min

持续时间：10 min

(2) IPx 2

方法名称：倾斜15°滴水试验

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30.5 mm/min

持续时间：4 × 2.5 min (共10 min)

(3) IPx 3

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

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

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

a. 摆管式溅水试验

试验设备和试样放置：与上述IPX 3之a款均相同；

试验条件:除后述条件外，与上述IPX 3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。

试样品放在摆管半圆中心。摆管沿垂线两边各摆动 180° ，共约 360° 。每次摆动($2 \times 360^{\circ}$)约12s

试验时间：与上述IPX 3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：与上述IPX 3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IPX 3之b款均相同；

试验时间：与上述IPX 3之b款均相同，即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5min

(5) IPx 5

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12.5 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1 min(不包括安装面积)*少3 min

(6) IPx 6

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

试验条件：使试验样品至喷水口相距为2.5m ~ 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1 min(不包括安装面积)*少3 min

(7) IPx 7

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0.15m

试验时间:30 min

(8) IPx 8

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IPX 7高。

SOR液位开关IP66防尘防水测试试验包括：IP6X防尘试验和IPX6防水试验。

IP6X防尘试验：该项试验为尘密，不允许灰尘进入，需要抽负压，放置于沙尘箱中8小时候后，开盖检查没有灰尘进入壳体内部；

IPX6防水试验：该项试验要求一定的水深，试验1小时，试验后开盖检查没有水滴进入壳体内部。

SOR液位开关IP66防护等级测试内容：

IP6X防尘试验：样品需要抽负压，沙尘试验箱中试验8小时；

IPX6防水试验：水流量100L/min，对样品各个方向进行喷水，喷水时间*少3分钟。

SOR液位开关IP66防护等级测试周期：

SOR液位开关IP66防护等级测试周期通常需要1-2个工作日完成测试，试验完成后5个工作日内出具检测报告，可根据客户需求出具中英文检测报告。

SOR液位开关IP66防护等级测试办理流程如下：

1、填写SOR液位开关IP66防护等级测试申请表；

- 2、与亿博检测签订SOR液位开关IP66防护等级测试服务协议；
- 3、支付服务协议费用，并准备好测试样品；
- 4、SOR液位开关IP66防护等级测试通过，报告完成；
- 5、出具SOR液位开关IP66防护等级测试报告。