

IPX8防水测试标准与方法

产品名称	IPX8防水测试标准与方法
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

IPX8防水测试标准与方法，IPX防水等级标准(0-8级)，国际工业防水等级标准IPX和日本工业防水标准的JIS等级是一致的，共分为0-8的9级。下面随着小编一起来看看关于IPX8防水测试标准与方法吧！

0级：无保护

1级：可以消除垂直落下水滴的有害影响

2级：对与垂直方向在15度以内落下的水滴有防护作用

3级：可以消除与垂直方向在60度的喷雾状水滴的有害影响

4级：可以消除从不同方向飞溅水滴的有害影响

5级：可以消除对各方向喷嘴喷射水流的有害影响

6级：可以消除对各方向喷嘴强力喷射水流的有害影响

7级：顶部距离水面0.15—1米，连续30分钟，性能不受影响，不漏水

8级：顶部距离水面1.5—30米，连续30分钟，性能不受影响，不漏水

IPXX等级中关于防水试验的测试方法：

(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

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4s

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)，最少5min

(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(2×360°)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)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

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)最少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)

(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0.15m

试验时间:30min

(8)IPX8

方法名称:持续潜水试验；

试验设备：须提供防水试验水槽之名称、厂牌、型号与序号。

实验室环境条件：须标明环境温度与相对湿度。

试验方法/规格

试验规范：参照IEC60529Edition2.1:2001-02之IPX8试验方法。

IPX8防水测试标准与方法，深圳亿博检测机构新置防尘防水IP测试设备，防水等级IPX8可以测试到50米水深，50米水深测试基本覆盖非特种领域的潜水设备，潜水手表、相机、手机等，检测报告会加盖CMA CNAS章，如您有相关产品需要做防水等级测试，欢迎您直接来电咨询工作人员，获得更多费用报价与周期等信息！