

IP64测试标准 防尘防水可靠性试验

产品名称	IP64测试标准 防尘防水可靠性试验
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:IP64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

IP64测试标准 防尘防水可靠性试验

IP64是指防尘等级为6、防水等级为4

IP防护等级测试介绍

IP防护等级测试是用来测试电器设备防尘和防水能力的一项测试，由**电工协会起草。防护等级常见的表述方式是IP后面跟随两个数字，数字用来明确防护的等级。**数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级，较**别是6。后一个数字表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度，较**别是8，数字越大防护等级越高。

IP防护等级分类要求：

IPXX防尘防水等级

防尘等级(个X表示)

0：没有保护

1：防止大的固体侵入

2：防止中等大小的固体侵入

3：防止小固体进入侵入

4：防止物体大于1mm的固体进入

5：防止有害的粉尘堆积

6：完全防止粉尘进入

防水等级(*二个X表示)

0：没有保护

1：水滴滴入到外壳无影响

2：当外壳倾斜到15度时，水滴滴入到外壳无影响

3：水或雨水从60度角落到外壳上无影响

4：液体由任何方向泼到外壳没有伤害影响

5：用水冲洗无任何伤害

6：可用于船舱内的环境

7：可于短时间内耐浸水（1m）

8：于一定压力下长时间浸水

IP防护等级IP代码的附加字母和补充字母分类要求：

附加字母表示对人接近危险部件的防护等级，在以下情况下使用：

1.接近危险部件的实际防护**特征数字代表的防护等级；

2.用数字“X”代替位特征，仅表示对接近危险部件的防护等级。

A：防止手背接近

B：防止手指接近

C：防止工具接近

D：防止金属线接近

补充字母表示补充的内容，补充字母在*二个数字或者附加字母后面。

H：高压设备

M：防水试验在设备的可动部件运行时进行

S：防水试验在设备的可动部件静止时进行

W：适用于规定的气候条件和有附加防护特点或过程

美国市场没有采用IP代码，而是采用NEMA代码，因其代码标准不同，所以二者不能一一对应。

NEMA外壳防护等级与IP等效的标准（仅单向分级转换）：

1：室内应用，确保内部设备不受碰触，提供一定固体异物防护。（IP30）

2：室内应用，提供一定程度滴水 and 固体异物防护。（IP31）

3：室外应用，防风沙、防雨和冰雹，不会因外壳结冰而损坏。（IP64）

3R：室外应用，防雨和冰雹，不会因外壳结冰而损坏。（IP32）

3S：室外用，防风沙、防雨和冰雹，结满冰时外部机械装置仍可操作。

4：室内或室外应用，防风沙、溅水和雨、防水管喷水，不会因外壳结冰而损坏。（IP66）

4X：室内或室外应用，防风沙、溅水和雨、防水管喷水，不会因外壳结冰而损坏，防腐蚀。（IP66）

5：尘密，用于水泥、纺织、食品等工业场合。

6：室内或室外应用，可短时间有限深度浸水，不会因外壳结冰而损坏。

6P：室内或室外应用，可长时间有限深度浸水

7：室内危险区域应用，现场存在危险性气体，I级A、B、C、D组

8：危险区域应用，与NEMA7相似，充油后用于现场的危险气体具有腐蚀性的场合。

9：危险区域应用，尘密，II级E、F、D组

10：满足美国煤矿联合会防爆要求，适用于有瓦斯泄漏煤矿。

11：室内应用，充油后耐腐蚀性气体和液体。

12：室内应用，尘密、防非腐蚀性液体喷洒。（IP65）

13：室内应用，尘密，防喷水、喷油、喷冷却剂。（IP65）