

IP防尘防水等级测试

产品名称	IP防尘防水等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

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，由国际电工协会起草。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。前面数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级，zui高级别是6。后一个数字表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度，zui高级别是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(第一个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(第二个X表示)

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高于第一特征数字代表的防护等级；

2.用数字“X”代替第一位特征，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，补充字母在第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）

联系我们