

珠海电器产品IP防护等级测试

产品名称	珠海电器产品IP防护等级测试
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

1. IP防护等级测试介绍：

IP 是Ingress Protection（进入防护）的缩写。

IP等防护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，由国际电工协会IEC（International Electro Technical Commission）起草。

防护等级多以IP后跟随两个数字来表述，数字用来明确防护的等级。第一个数字表明设备抗微尘的范围，或者是人们在密封环境中免受危害的程度。I代表防止固体异物进入的等级，最高级别是6；第二个安字表明设备防水的程度。P代表防止进水的等级，最高级别是8。

2. 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
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)
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例：显示仪表IP防护等级标示为IP65，表示产品可以完全防止粉尘进入及可用水冲洗无任何伤害。

3. IP防护等级要求列表：

接触电气设备保护和外来物保护等级(第一个数字)	电气设备防水保护等级(第二个数字)
第一个数字	防护范围
第二个数字	防护范围
名称说明	名称说明
0	无防护
1	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
2	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
3	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
4	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
5	防护喷水从每个方向对准柜体的喷水都不应引起损害
6	防护射水从每个方向对准柜体的射水都不应引起损害
7	防护短时浸水柜体在标准压力下短时浸入水中时，不应有能引起损害的水量浸入
8	防护长期浸水可以在特定的条件下浸入水中，不应有能引