

姑苏区浸水试验 IP防水等级检测

产品名称	姑苏区浸水试验 IP防水等级检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

产品的IP防水等级是怎么划分的

GB4208-2008外壳防护等级标准里有详细的描述。防水等级：IPX1-IPX8;防尘等级：IP1X-IPX6.通常做的防护等级试验为：IP42，IP43，IP54，IP55，IP65，IP66，IP67，IP68防护等级试验。

GB4208-2008/IEC60529:2001外壳防护等级(IP代码)

本标准使用于额定电压不超过72.5kv，借助外壳防护的电气设备的防护等级。

试验标准的目的如下：

1.规定电气设备负荷规定的外壳防护等级：

防止人体接近壳内的危险部件;

防止固体异物进入壳内设备;

防止由于水进入壳内对设备造成有害影响。

IP代码：

表明外壳对人接近危险部件、防止固体异物或水进入的防护等级以及与这些防护有关的附加信息的代码系统。

IPOO:代表对设备没有防护的要求;

第一位数字：

IP1X:代表直径为50mm的球形试具无法进入空隙进入产品内部;

IP2X:代表直径为12.5mm的球形物体无法透过产品空隙;

IP3X:代表直径2.5mm的物体试具无法透过产品空隙;

IP4X:直径为1mm的金属线不能透过产品空隙并影响危险部件;

IP5X:放置于沙尘箱中,开盖检查产品内部无灰尘进入,若有些许不影响产品性能也能判定负荷标准要求;

IP6X:产品需抽负压,放置沙尘箱中,开盖检查,属尘密,不能有灰尘进入判定为符合标准要求;

第二位数字:防水试验

IPX1:代表垂直滴水,垂直方向滴水没有影响,水流量1mm/min,试验10min;

IPX2:15度滴水,当外壳的各垂直面在15度范围内倾斜,垂直滴水应无有害影响,水流量为3mm/min,每个倾斜位置2.5min;

IPX3:淋水试验,各垂直面在60度范围内淋雨,无有害影响,水流量10L/min,试验时间10min;

IPX4:溅水,向外壳各方向溅水无影响,各垂直面在180度范围内淋雨,水流量10L/min,试验时间10min;

IPX5:喷水,向外壳各方向喷水无影响,水流量12.5L/min,试验时间3min;

IPX6:猛烈喷水,向外壳各方向强烈喷水无有害影响,水流量为100L/min,试验时间为3min;

IPX7:短时间浸水,浸入规定压力的水中经规定的时间后外壳浸水量不至于达到有害程度,放置于一个潜水箱中,一般深度1米,试验时间为30min;