

东莞产品IP防护等级测试 IP65测试

产品名称	东莞产品IP防护等级测试 IP65测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

东莞产品IP防护等级测试 IP65测试

IP等级（防尘防水）是针对电气设备外壳对异物侵入的防护等级，IP即Ingress Protection缩写。

为IEC 60529:2001 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

国家标准为GB 4208:2008 外壳防护等级(IP等级)

使用范围

本标准适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。

本安全数据表的防护罩所提供的防护等级分类标准，其目的在于定义电气设备防护罩对接触罩内设备危险部位或零件，罩内设备对固体外来物，或和外来水进入防护罩内，由防护罩所提供的保护程度；防护罩防护等级的标示符号及各防护等级的安全需求。

本安全数据表同时适用于将要装置于电气设备上的空的防护罩。

不与外壳连接的隔板以及专门为人身安全设置的障碍物，不看做外壳的一部分，不适用该标准。

IP数字定义

IP防护等级是由两个特征数字组成（IPXX）。其中，第一个特征数字表示防止固体异物进入的防护等级；第二个特征数字表示防止水进入的防护等级。数字越大表示其防护等级越高，两个标示数字所表示的防护等级如表一及表二。附加字母表示对人接近危险部件的防护等级。具体的测试方法和测试条件如下：

第一位数字X表示防固体侵入的级别：

IPX5	防护等级	定义
0	无防护	对外界的人或物无防护
1	防止直径不小于50mm的固体异物侵入	直径50mm球形物体试具不得进入壳内。
2	防止大于12mm固体物体侵入	直径12mm的球形物体试具不得完全进入壳内
3	防止大于2.5mm的固体物侵入	直径2.5mm的球形物体试具不得完全进入壳内
4	防止大于1.0mm的固体物体侵入	直径1.0mm的球形物体试具不得完全进入壳内
5	防止有害的粉尘堆积	不能完全防止尘埃进入，但进入的尘埃量不得影响设备
6	完全防止粉尘进入	无灰尘进入

第二位数字X表示防止水侵入的级别：

IP6X	防护等级	定义
0	无防护	无防护
1	防止垂直方向滴水	垂直方向滴水应无有害影响
2	防止当外壳在15°范围倾斜时垂直方向滴水	当外壳的各垂直面在15°范围倾斜时，垂直滴水应无有害影响
3	防淋水	水或雨水从60度角落到外壳上无影响
4	防溅水	向外壳各方向溅水无有害影响
5	防喷水	向外壳各方向喷水无有害影响
6	防强烈喷水	向外壳各个方向强烈喷水无有害影响
7	防短时间浸水影响	进入规定压力的水中经规定时间后外壳进水量不致达到有害影响
8	防持续潜水影响	按生产厂和用户双方同意的条件（应比特征数字7时严