

IP防护等级IEC60529/GB4208-2008外壳防护等级

产品名称	IP防护等级IEC60529/GB4208-2008外壳防护等级
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	实验室:权检认证 需要哪些资料:产品，申请表 办理流程:签订合同-快递样品-开测试-出报告
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道秀新社区双秀路35号B栋104（注册地址）
联系电话	15814069243 15814069243

产品详情

IP防护等级IEC60529/GB4208-2008外壳防护等级

IP防护等级，也称为防护等级或IP代码，是对电气设备外壳的防护性能进行分类的国际、标准。主要由IEC 60529标准和GB 4208-2008标准规定。这些标准定义了两个数字，分别表示设备的防尘性能和防水性能。

IP代码的结构：

第1个数字：防尘性能

0：无防护。

1：能防止大于50mm的物体进入。

2：能防止大于12.5mm的物体进入。

3：能防止大于2.5mm的物体进入。

4：能防止大于1mm的物体进入。

5：能防止灰尘进入，但不能完全防止。

第2个数字：防水性能

0：无防护。

1：能防止垂直滴水进入。

2：能防止倾斜15度以内的方向的垂直滴水进入。

3：能防止倾斜60度以内的方向的滴水进入。

4：能防止从任意方向的喷溅水进入。

5：能防止从任意方向的喷射水进入。

6：能防止从任意方向的大量波浪水进入。

7：能在短时间内浸入水中（长30分钟，深度为1m）。

8：能在指定的条件下连续浸入水中，保持防水性能。

示例：

IP65：完全防尘，能防止喷射水的任意方向进入。

IP68：完全防尘，能在指定条件下连续浸入水中，保持防水性能。

这些标准的目的是为了帮助用户了解电气设备的外壳在面对灰尘和水的情况下的防护能力。例如，在户外使用的设备可能需要更高的防护等级，以应对恶劣的天气条件。制造商通常会在其产品规格表中注明设备的IP防护等级。