

外壳防护等级试验要求

产品名称	外壳防护等级试验要求
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

产品详情

外壳防护等级试验是评估电子电器产品外壳对固体物体和水的防护能力的测试。这些测试通常根据进行，如IEC 60529（国际电工委员会的）和GB 4208（中国国家标准）。以下是一些常见的外壳防护等级试验要求：

1. 固体物体防护等级（IP代码的个数字）：

- IP0X：无保护。
- IP1X：防止大于50mm的固体物体进入。
- IP2X：防止大于12.5mm的固体物体进入。
- IP3X：防止大于2.5mm的固体物体进入。
- IP4X：防止大于1mm的固体物体进入。
- IP5X：防止灰尘进入，但不能完全防止。
- IP6X：防止灰尘进入。

2. 水防护等级（IP代码的第二个数字）：

- IPX0：无保护。
- IPX1：能够防止垂直滴水进入。

- IPX2：能够防止15°斜向滴水进入。
- IPX3：能够防止60°斜向喷水进入。
- IPX4：能够防止从任意方向的喷水进入。
- IPX5：能够防止低压喷水器的喷水进入。
- IPX6：能够防止高压喷水器的喷水进入。
- IPX7：能够在短时间内浸入水中，但深度和时间有限制。
- IPX8：能够长时间浸入水中，但深度和时间有限制。

在进行外壳防护等级试验时，通常需要使用适当的测试设备和方法来模拟不同的固体物体和水的情况。这些测试可能包括固体物体的针对性试验、喷水试验和浸水试验等。

请注意，具体的外壳防护等级试验要求可能因产品类型和应用领域而有所不同。建议您根据产品的实际情况和目标市场，参考相关的国际和国家标准，并咨询的测试机构或认证机构，以确保满足相应的测试要求。