

IP防尘防水等级测试，第三方检测机构

产品名称	IP防尘防水等级测试，第三方检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

IP防尘防水等级测试是衡量电子产品在恶劣环境下防护能力的重要指标。IP是Ingress Protection的缩写，意思是“防止异物和水进入”。

IP防水等级定义：

IP防水等级由两个数字组成，第一个数字表示对固体物质（如灰尘、泥土、异物等）的防护等级，第二个数字表示对液体（如水、油等）的防护等级。第一个数字（固体物质防护等级）的范围是06，数字越大，对固体物质的防护能力越强。

0：无防护，没有阻碍固体物质进入的能力；

1：可以阻挡直径50mm或更大的固体物质；

2：可以阻挡直径12.5mm或更大的固体物质；

3：可以阻挡直径2.5mm或更大的固体物质；

4：可以阻挡直径1mm或更大的固体物质；

5：可以阻挡扬起的灰尘进入，但不能完全阻挡；

6：可以完全阻挡扬起的灰尘进入。

第二个数字（液体防护等级）的范围是09，数字越大，对液体的防护能力越强。

0：无防护，没有阻碍液体进入的能力；

1：能阻挡垂直滴入的水滴；

2：能阻挡15度以内的倾斜水滴；

3：能阻挡60度以内的倾斜水滴；

4：能阻挡喷溅的水；

5：能阻挡喷射的水；

6：能防止大波浪或船只喷溅的水；

7：能防止在短时间内浸入水中；

8：能防止在特定条件下长时间浸入水中；

9：能防止高压喷水器喷射的水。

IP防尘等级定义：

IP防尘等级也由两个数字组成，第一个数字表示对尘土等固体物质的防护等级，第二个数字为空缺。

第一个数字（固体物质防护等级）的范围是06，数字越大，对固体物质的防护能力越强。

0：无防护，没有阻碍固体物质进入的能力；

1：能阻止大于50mm的固体物质进入；

2：能阻止大于12.5mm的固体物质进入；

3：能阻止大于2.5mm的固体物质进入；

4：能阻止大于1mm的固体物质进入；

5：完全防尘，无法完全阻止粉尘进入，但不会影响设备正常运行；

6：完全防尘，无法完全阻止粉尘进入，但不会影响设备正常运行。

测试方法

1. 固体物质防护等级的检测：

使用标准规定的测试针，将测试针插入被测设备的防护罩中，测试针与防护罩的接触点应选择在规定的测试位置；测试时，测试针应垂直于防护罩的测试位置。

2. 液体防护等级的检测

测试时，应将测试设备置于规定的测试位置，测试设备应处于正常工作状态；测试时，测试设备应处于正常工作状态。

3. 辅助工具检测

使用标准规定的测试针，将测试针插入被测设备的防护罩中，测试针与防护罩的接触点应选择在规定的测试位置；测试时，测试针应垂直于防护罩的测试位置。