

【IP防护等级测试】IP54/IP55测试

产品名称	【IP防护等级测试】IP54/IP55测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

IP(INGRESS PROTECTION)防护等级系统是由IEC(INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION)所起草。将电器依其防尘防湿气之特性加以分级。这里所指的外物含工具，人的手指等均不可接触到电器内之带电部分，以免触电。IP防护等级是由两个数字所组成，第1个数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级，第2个数字表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

IP防尘

数字防护范围说明

0无防护对外界的人或物无特殊的防护

1防止直径大于50mm的固体外物侵入防止人体(如手掌)因意外而接触到电器内部的零件，防止较大尺寸(直径大于50mm)的外物侵入

2防止直径大于12mm的固体外物侵入防止人的手指接触到电器内部的零件，防止中等尺寸(直径大于12.5mm)的外物侵入

3防止大于直径2.5mm的固体外物侵入防止直径或厚度大于2.5mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件

4防止大于直径1.0mm的固体外物侵入防止直径或厚度大于1.0mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件

5防止外物及灰尘完全防止外物侵入，虽不能完全防止灰尘侵入，但灰尘的侵入量不会影响电器的正常运作

6防止外物及灰尘完全防止外物及灰尘侵入

IP防水

防护程度

0无防护对水或湿气无特殊的防护

1防止水滴侵入垂直落下的水滴(如凝结水)不会对电器造成损坏

2倾斜15度时，仍可防止水滴侵入当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏

3防止喷洒的水侵入防雨或防止与垂直的夹角小于60度的方向所喷洒的水侵入电器而造成损坏

4防止飞溅的水侵入防止各个方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏

5防止喷射的水侵入防止来自各个方向由喷嘴射出的水侵入电器而造成损坏

6防止大浪侵入装设于甲板上的电器，可防止因大浪的侵袭而造成的损坏

7防止浸水时水的侵入电器浸在水中一定时间或水压在一定的标准以下，可确保不因浸水而造成损坏

8防止沉没时水的侵入电器无限期沉没在指定的水压下，可确保不因浸水而造成损坏

防止危险

IP54，标准的定义

防尘等级防止有害的粉尘堆积。

防水等级液体由任何方向泼到外壳没有伤害影响。

检测时请注意：

检测时可以选择是否带负压，负压情况和IP6X相同。对产品内部抽气，产生负压!

模拟淋雨环境，360全方位淋雨!

IP54与IP55的区别

IP54是主要含义是防尘和防水

IP55的主要含义是除了防尘和防水之外，还要防爆炸性气体。

如在化工厂的生产车间中使用电机，必须要达到IP55的防护等级，否则容易引起爆炸。