

# IP防尘防水测试报告办理要求有哪些

产品名称	IP防尘防水测试报告办理要求有哪些
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	13543507220 13543507220

## 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后位数字:防尘等级

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12.5mm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

防止直径大于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

防止直径大于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后第二位数字:防水等级

数字

防护范围

说明

0

无防护

对水或湿气无特殊的防护

1

防止水滴浸入

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，仍可防止水滴浸入

当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏

3

防止喷洒的水浸入

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

防止飞溅的水浸入

防止各个方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏

5

防止喷射的水浸入

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

防止大浪浸入

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

防止浸水时水的浸入

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

防止沉没时水的浸入

电器无限期沉没在的水压下，可确保不因浸水而造成损坏