

IP防尘防水测试标准-IP防水等级分为几个等级

产品名称	IP防尘防水测试标准-IP防水等级分为几个等级
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

外壳IP防尘防水测试标准及要求-IP防护等级检测。IP是IngressProtection的缩写，IP等级是针对电气设备外壳对异物侵入的防护等级，来源是国际电工委员会的标准IEC60529，这个标准在2004年也被采用为美国标准。

在这个标准中，针对电气设备外壳对异物的防护，IP等级的格式为IPXX，其中XX为两个阿拉伯数字，第一标记数字表示接触保护和外来物保护等级，第二标记数字表示防水保护等级，IP是国际用来认定防护等级的代号Ip等级由两个数字所组成，第一个数字表示防尘；第二个数字由表示防水，数字越大表示其防护等组长越佳。

IP防尘等级判断：

IP1X：对大于50mm的异物有效；

IP2X：对大于12.5mm的异物有效；

IP3X：对大于2.5mm的异物有效；

IP4X：对大于1mm的异物有效；

IP5X：防尘，一些灰尘可能会通过，但不足以损坏产品；

IP6X：完全防尘。

IP防水等级判断：

IPX1：防止10分钟垂直落下的水滴，相当于每分钟1mm的降雨量；

IPX2：从正常位置倾斜15°时，可防止设备浸水10min。相当于每分钟3mm的降雨量；

IPX3：水以与垂直方向成60°的角度呈喷雾状落下，持续10min。水量：每分钟10升。压力：50-150kPa；

IPX4：水从任何方向溅到外壳上10min。水量：每分钟10升。压力50-150kPa；

IPX5：喷嘴（6.3mm）从任何方向向外壳喷射水3min。水量：每分钟12.5升，压力：30kPa；

IPX6：水从任何方向以强大的射流（12.5mm）喷射到外壳上3min。水量：每分钟100升压力：100kPa；

IPX7：在15厘米到1米深的水中浸泡30分钟，能够防止水的进入；

IPX8：在供应商规定的条件下，持续浸没在水中，能够防止水的进入。

IP防尘防水测试标准如下：

IEC标准：IEC60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013；

EN标准：EN60529:1991+A1:2000+A2:2013；

GB标准：GB/T4208:2017。