

IP67级防水到底是什么概念？IP67防水等级是多少？

产品名称	IP67级防水到底是什么概念？IP67防水等级是多少？
公司名称	深圳市华耀检测技术服务有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市南山区阳光四路阳光工业区9栋厂房一楼东面
联系电话	0755-86337419 13537824121

产品详情

IP67级防水到底是什么概念？IP67防水等级是多少？

IP67级防水到底是什么概念？IP67防水等级是多少？

IP (Ingress Protection 防水防尘) 等级是一种测量设备防尘及防水能力的guojibiaozhun。两位数的 IP 代码中，第一个数字代表防止异物(包括灰尘) 侵入的等级。第二个数字则表示该款设备的防水等级。

简单来说，写法就是「IP+(数字A)+(数字B)」，数字A代表防尘等级，而数字B代表防水等级：

IP6X：防尘等级为6--完全密封防止外物及灰尘侵入。

试验应在防尘箱中进行，密闭试验箱内的粉末循环泵可用能使滑石粉悬浮的其他方法代替。滑石粉应用金属方孔筛滤过。金属丝直径50 μm，筛孔尺寸为75 μm。滑石粉用量为每立方米试验箱容积2kg，使用次数不得超过20次。

注：滑石粉的选用符合人体健康与安全的各项规定。外壳类型必须为下列二者之一：

第一种类型：设备正常工作周期内壳内的气压低于周围大气压力，例如因热循环效应引起的。第二种类型：外壳内气压与周围大气压力相同。

对于第一种类型的外壳：

被试外壳在试验箱内，壳内压力用真空泵保持低于大气压。抽气孔应连到专为实验设置的孔上。如果专门的产品标准没有规定，这个孔应设在紧靠易损部件的位置。

如果不能设置专门的孔，抽气管应连在电缆入口上。如还有其他的孔（如更多的电缆入口或泄水孔），这些孔应保持正常使用状态。

实验目的是利用压差把箱内空气抽入被试设备内，抽气量为80倍被试外壳容积，抽气速度每小时不超过60倍外壳容积。任何情况下压差不得超过2kPa（20mbar）。

如抽气速度为每小时40~60倍外壳容积，则试验进行2h。

如最大压差为2kPa（20mbar），而抽气速度低于每小时40倍外壳容积，则应连续抽满80倍容积或抽满8h后，试验才可停止。

IPX7：防水等级为7--可抵抗在 1 米深的水中浸湿30分钟。

被试外壳按生产厂规定的安装状态全部浸入水中，并满足下列条件；
高度小于850mm的外壳最高点，应低于水面1000mm

高度等于或大于850mm的外壳最高点，应低于水面150mm 试验持续时间30min

水温与试样温差不大于5K。如果试样需要在带电或在运行状态进行试验时，有关产品标准可对本要求另作规定。