

# IP防护等级汇总

产品名称	IP防护等级汇总
公司名称	广东省国瑞企业综合服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	15302636265 15302636265

## 产品详情

消防里涉及的IP防护等级主要是针对

1.水泵控制柜

2.灯具类

什么是IP防护等级

IP防护等级由 IP+2位数字组成，将电器依其防尘和防水特性加以分级。

第一个数字：具体表示电器防止外来物体侵入的能力等级

第二个数字：具体表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度

两个标示的数字越大表示其防护等级越高，详见下表：

等级越高越安全，因此消防里的要求均为不低于

水泵控制柜可以放在专用房间，也可和水泵放在一起，因此要求相差悬殊：

专用房间：IP30。防护直径 2.5mm灰尘即可，无需防水

和水泵同一房间：IP55。防灰、防射水

细水雾系统水泵控制柜：IP54，防水性降为防喷水（水压要比射水IP55小一些）

正常照明灯具---

在加油站、加气站的罩棚下时有防护等级要求：IP44。防护直径 1mm灰尘，防喷水

应急照明灯具及疏散指示标志，均为外壳防护等级---

不得小于IP30；

在室内地面安装时，灰尘和水侵入风险，要求为IP54

在室外地面安装时，灰尘较大且有可能存在雨水等浸泡风险，要求为IP67。即不能进入灰尘，能短时间浸水。iPhone 8官方介绍防护等级即为IP67

规范要求：

GB50974《消防给水及消火栓系统技术规范》11.0.9

消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时，其防护等级不应低于IP30；

与消防水泵设置在同一空间时，其防护等级不应低于IP55。

GB50898《细水雾灭火系统技术规范》3.5.4-5

细水雾水泵控制柜（盘）的防护等级不应低于IP54。

GB50156《汽车加油加气站设计与施工规范》11.1.8

加油加气站内爆炸危险区域以外的照明灯具，可选用非防爆型。罩棚下处于非爆炸危险区域的灯具，应选用防护等级不低于IP44级的照明灯具。

GB17945《消防应急照明和疏散指示系统》第五章

系统的各个组成部分应有防护等级要求，外壳防护等级不应低于GB 4208-2008规定的IP30要求；且应符合其标称的防护等级的要求。

安装在室内地面的消防应急灯具外壳防护等级不应低于GB 4208-2008规定的IP54，安装在室外地面的灯具外壳防护等级应不低于GB 4208-2008规定的IP67，且应符合其标称的防护等级。