

# 防爆灯做ip54防尘防水等级可以吗

产品名称	防爆灯做ip54防尘防水等级可以吗
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/个
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

LED防爆灯常规标有IP54，IP65，P66或有的标有IP67等，这些数字都是什么意思？

首先我们先了解一下IP是什么意思，及后面数字代表的含义：

IP(INGRESS PROTECTION)是指灯具设备和仪表等设备外壳防护等级，在GB4208标准中，规定了设备的外壳防护等级IP代码的含义。

IP防护等级系统是由IEC(INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION)所起草的。将设备依起防尘防湿之特性加以分级。

这里的外物含工具、人的手指等均不可接触到设备内之带电部分，以免触电。IP防护等级是由两个数字所组成。

前面数字表示设备离尘、防止外物侵入的等级

后面数字表示设备防湿气、防水侵入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高，两个标示数字所表示的防护等级如下表1及表2。

前面表征数字	简述含义
0	

没有防护

对外界的人或物无特殊防护

1

防止大于50mm的固体物侵入：

防止人体因意外而接触到设备内部的零件。防止较大尺寸的外物侵入

2

防止大于12mm的固体物侵入

防止人的手指接触到设备内部的零件防止中等尺寸外物侵入。

3

防止大于2.5mm的固体物侵入：

防止直径或厚度大于2.5mm的工具、电线等小外物侵入而接触到设备内部的零件。

4

防止大于1.0mm的固体物侵入

防止直径或厚度大于1.0mm的工具、电线等小外物侵入而接触到设备内部的零件。

5

防尘

完全防止外物侵入，虽不能完全防止灰尘进入，但侵入的灰尘量并不会影响设备的正常工作。

6

尘密

完全防止外物侵入，且可完全防止灰尘进入。

后面表征数字

无防护的

防止滴水侵入

垂直滴下的水滴（如凝结水）对设备不会造成有害影响。

倾斜15度时仍可防止滴水侵入

当灯具由垂直倾斜至15度时，滴水对设备不会造成有害影响

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进入设备造成损害。

防止飞溅的水侵入

防止各方向飞溅而来的水进入设备造成损害。

防止喷射的水侵入

防止来自各方向喷嘴射出的水进入设备内造成损害。

防止海浪

承受猛烈的海浪冲击或强烈喷水时，电器的进水量应不致达到有害的影响。

7

防止浸水影响

设备浸在水中一定时间或水压在一定的标准以下能确保不因进水而造成损坏。

8

防止沉没时水的侵入

设备无限期的沉没在指定水压的状况下，能确保不因进水而