



深圳市冠测技术服务有限公司

Shenzhen certification Technology service co., Ltd

3F, Bldg27, Area A, Tanglang Industrial Zone, Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

客服专员: 郑文燕 (手机) 15019493154 (直线) 0755-86375531

全国统一服务热线: 400-678-6199

IP是Ingress Protection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IEC 60529, 这个标准在2004年也被采用为美国国家标准。

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, 具体的防护等级可以参考下面的表格。

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。

防尘等级

| 号码 | 防护程度 | 定义 |
|----|----------------|---------------------------------|
| 0 | 无防护 | 无特殊的防护 |
| 1 | 防止大于50mm之物体侵入 | 防止人体因不慎碰到灯具内部零件 防止直径大于50mm之物体侵入 |
| 2 | 防止大于12mm之物体侵入 | 防止手指碰到灯具内部零件 |
| 3 | 防止大于2.5mm之物全侵入 | 防止直径大于2.5mm的工具, 电线或物体侵入 |
| 4 | 防止大于1.0mm之物体侵入 | 防止直径大于1.0的蚊蝇、昆虫或物体侵入 |
| 5 | 防尘 | 无法完全防止灰尘侵入, 但侵入灰尘量不会影响灯具正常运作 |
| 6 | 防尘 | 完全防止灰尘侵入 |

防水等级

| 号码 | 防护程度 | 定义 |
|----|---------------|---------------------------------|
| 0 | 无防护 | 无特殊的防护 |
| 1 | 防止滴水侵入 | 防止垂直滴下之水滴 |
| 2 | 倾斜15度时仍防止滴水侵入 | 当灯具倾斜15度时, 仍可防止滴水 |
| 3 | 防止喷射的水侵入 | 防止雨水、或垂直入夹角小于50度方向所喷射之水 |
| 4 | 防止飞溅的水侵入 | 防止各方向飞溅而来的水侵入 |
| 5 | 防止大浪的水侵入 | 防止大浪或喷水孔急速喷出的水侵入 |
| 6 | 防止大浪的水侵入 | 灯具侵入水中在一定时间或水压的条件下, 仍可确保灯具正常运作 |
| 7 | 防止浸水的水侵入 | 灯具无期限的沉没水中在一定水压的条件下, 及可确保灯具正常运作 |
| 8 | 防止沉没的影响 | |

IP (INTERNATIONAL PROTECTION) 等级所依据的标准有:

1) 由IEC (INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION) 所起草国际防护和防水试验标准: 国际电工委员会标准IEC 529 - 598

2) 国标GB 700 - 86

3) GB 4208等。



地址: 深圳市南山区西丽塘朗工业区A区27栋3楼

Tel: (755) 86375552 Fax: (755) 26736857

Http: www.cessz.com