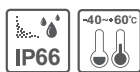


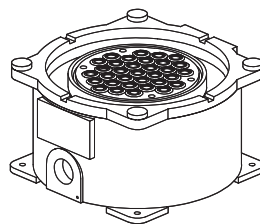
# 耐压防爆型LED警戒引导灯

# SSEL



感谢您购买可莱特产品。

请详细阅读本操作使用说明书后再进行使用。



## ⚠ 防爆产品使用注意事项

为了安全使用本产品，请注意以下事项。

1. 防爆产品应按照防爆规定进行管理，不得擅自拆卸、组装、改装或维修产品。
2. 适用于本产品的外部温度范围是指定的环境温度下，对产品施加额定电压时可以使用的温度。
3. 对于使用的防爆填料函，请使用符合防爆等级和温度等级的产品。
4. 未使用的电源线引出口，必须填充符合防爆等级和温度等级的产品。
5. 在安装产品之前，请务必检查与产品结构相关的项目安装产品，并遵循包装上的注意事项或产品附带的标签。
6. 产品的安装、维护和维修必须由专业的防爆产品安装人员或接受过相关培训的专家进行，作业时必须遵循相关规定与注意事项。
7. 为安全起见，必须避免在高温或高压环境中安装和操作产品。
8. 按照一般安全预防措施，避免在发热场所安装产品。
9. 在化学品所在的位置安装时，请确保是否混合了两种或更多种化学品。为安全使用本产品，请检查化学成分及产品的使用说明后安装本产品。
10. 请将本产品接地后使用。
11. 使用NPT填料函(堵头)时，为维持产品的保护性能，请涂抹防止硬化的润滑油后使用。

## ⚠ 安全警告

如不遵守指示事项，会导致使用者人身伤亡或受严重的重伤。

1. 电源在未断电状态下，请不要进行接线或维修检查(有安全隐患)。
2. 在防护等级允许的危险场所或，不超过灰尘、水分等级的环境下使用产品(会引起火灾、触电、负伤、故障或工作不良等现象)。
3. 请不要将产品进行自行拆卸或改造，需进行内部检查或维修时请委托本公司进行(有火灾、触电、产品损坏的隐患)。
4. 电源电压必须遵守额定使用范围内(有火灾、触电、负伤隐患)。
5. 人员伤亡和财产造成的影响较大的情况，必须安装双重安全装置来进行使用(有火灾、触电、伤亡事故、财产上重大损失隐患)。

如不遵守规定事项，会导致使用者受伤或有严重的财产损失。

1. 产品周围不要摆放妨碍通风的障碍物(有发热导致产品损坏或变形隐患)。
2. 产品发生异常时请立即切断电源(有火灾、触电、产品损坏隐患)。
3. 产品接线请参考接线图进行(会导致机械故障，有损坏隐患)。
4. 产品外观上请不要与松香水，苯等化学物质接触(产品会损伤或变色，变形隐患)。
5. 产品上无法承受很强的冲击(可能会引发故障，并损坏)。

## 型号选定

|             |   |              |   |          |
|-------------|---|--------------|---|----------|
| <b>SSEL</b> | - | <b>220</b>   | - | <b>R</b> |
| [型号]        |   | [电压]         |   | [颜色]     |
|             |   |              |   |          |
| • SSEL      |   | • 12-DC12V   |   | R- 红     |
|             |   | • 24-DC24V   |   | A- 黄     |
|             |   | • 110-AC110V |   | G- 绿     |
|             |   | • 220-AC220V |   | B- 蓝     |



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)


# 产品规格

## ■防爆特点规格

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 型号       | SSEL                                |
| 外部电压     | AC/DC 12V or 24V<br>AC 110V or 220V |
| 防爆标志     | Ex d II C T6                        |
| 外部温度使用范围 | -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C                 |
| 防爆Zone   | Zone1, Zone2                        |
| 防护等级     | IP66                                |

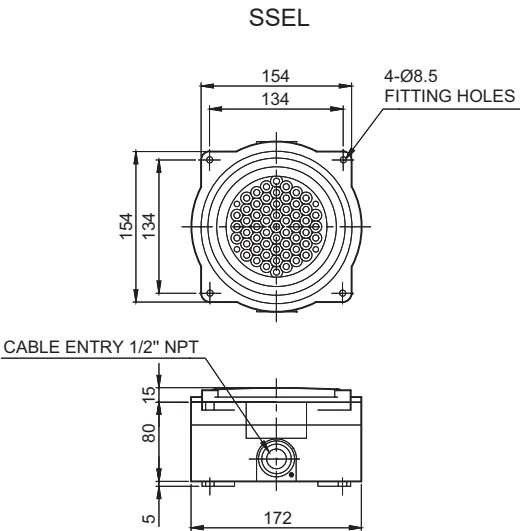
|                       |            |   |
|-----------------------|------------|---|
| 防爆区域区分<br>(Gas)       | Zone 1     | 可能出现爆炸性气体环境(Gas)                            |
|                       | Zone 2     | 极偶然出现爆炸性气体环境(Gas)                           |
| 防爆区域区分<br>(Gas)       | GROUP II A | Acetone, Petrol, Methanol, Propane, Toluene |
|                       | GROUP II B | Ethylene, City gas                          |
|                       | GROUP II C | Hydrogen, Acetylene, Carbon sulphide        |
| 最高表面温度<br>范围和温度<br>等级 | T1         | 450°C                                       |
|                       | T2         | 300°C                                       |
|                       | T3         | 200°C                                       |
|                       | T4         | 135°C                                       |
|                       | T5         | 100°C                                       |
|                       | T6         | 85°C  |
| 防爆区域区分<br>(Dust)      | Zone 21    | 可能出现爆炸性粉尘环境(Dust)                           |
|                       | Zone 22    | 极偶然出现爆炸性粉尘环境(Dust)                          |
| 防爆区域分类<br>(Dust)      | GROUP II A | 易燃纤维(0.5mm以上)                               |
|                       | GROUP II B | 非导电粉尘                                       |
|                       | GROUP II C | 导电粉尘  |

## ■标准规格

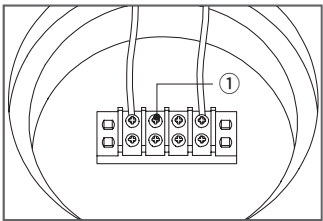
| 型号   | 电压     | 电流    | 认证  | 重量     | 颜色                           |
|------|--------|-------|---|--------|------------------------------|
| SSEL | DC12V  | 460mA |  | 2.54kg | R- 红<br>A- 黄<br>G- 绿<br>B- 蓝 |
|      | DC24V  | 250mA |   |        |                              |
|      | AC110V | 40mA  |   |        |                              |
|      | AC220V | 40mA  |   |        |                              |

# 外形图

(单位 : mm)

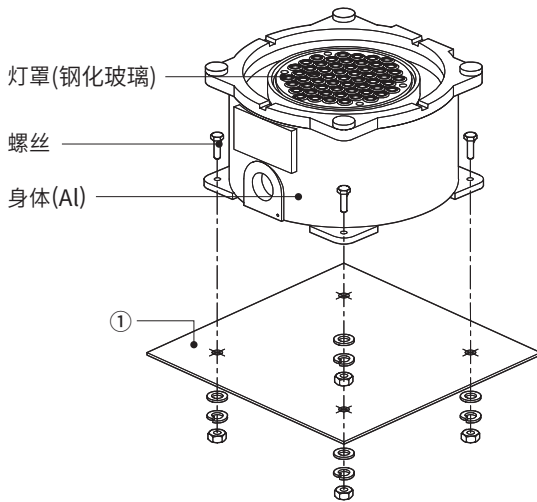


# 接线端子接线信息



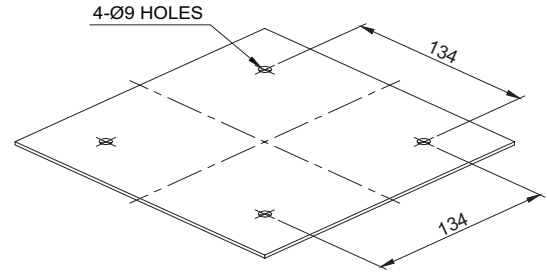
- 本产品内部安装有接线端子, 拧下产品身体处螺丝后, 卸除产品盖子。
- 为了安全接线, 在电线末端装有“O”型或“U”型冷压接线端子。
- 在接线端子①处接线。
- 使用AC电源的产品, 不区分(电线颜色)极性进行接线。
- 使用DC电源的产品, 产品的黑色线端子连接电源负极(-)。
- 电源线规格UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm。

### ■产品结构



### ■支架孔规格

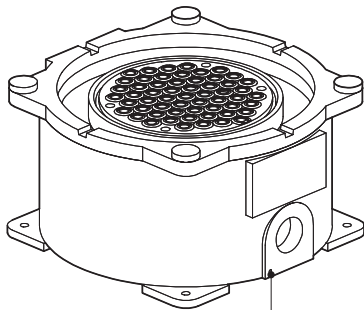
- 产品安装的位置上进行加工安装孔, 安装孔规格如下。



### ■安装方法

- 先将支架安装面上与产品支架固定螺丝的同样规格进行螺孔或孔加工①。
- 本产品成型的支架安装孔的直径规格为8.5mm。
- 安装螺孔加工的情况, 螺丝贯通支架孔进行安装。
- 安装孔加工的情况, 将螺丝穿过支架及加工孔的支架安装面, 在反面上拧上螺母进行安装。

## 产品接地



- 标示部位请用M4螺栓接地。
- 连接地线时请使用O型冷压接线端子。
- 使用直径为4 mm以上的接地线。
- 使用直径为4 mm以上的接地线。

## 安装环境及防护等级

- 本产品为耐压防爆型结构。
- 请在能满足规定的防爆等级环境中使用。
- 防护等级相关的内容请在官方网站([www.qlight.com](http://www.qlight.com))进行确认。



使用时注意事项

本产品说明书上记载的产品外形及规格因质量改善等原因可能有所变动。  
最新产品信息可通过我司官网([www.qlight.com](http://www.qlight.com))准确的确认产品信息。  
安装及使用前请阅读产品相关使用说明书(目录)。

中国法人 [www.qlightcn.com](http://www.qlightcn.com) | [qlightcn@qlight.com](mailto:qlightcn@qlight.com)

中国启东工厂

上海法人 | 上海市宝山区真大路450弄11号B幢333室 Tel. +86-21-6651-7103/7200/7106 Fax. +86-21-6315-3929

启东法人 | 江苏省启东市高新技术产业开发区海燕路33号 Tel. +86-513-8384-9999 Fax. +86-513-8384-9910

韩国法人(株)可莱特 Qlight Co.,Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) | [qlightkr@qlight.com](mailto:qlightkr@qlight.com)

韩国法人 | 首尔特别市衿川区加山数码1路128 STXV Tower 1510号 Tel. +82-2-2679-6152(收信人付费: +82-80-328-2222) Fax. +82-2-2679-6154

韩国工厂 | 庆尚南道金海市上东面墨方路185-25 Tel. +82-55-328-1111(收信人付费: +82-80-328-1111) Fax. +82-55-328-4066

海外营业部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-620-4100 Fax. +82-51-243-9826

釜山总部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-245-0017 Fax. +82-51-243-9826

**Qlightec**  
Innovation in Alarm & Signal

使用方法及维修咨询 TEL(+86) 021-6651-7100

咨询时, 提供产品的型号、故障状态、电话号码、地址, 则获得快速有效的服务。

※为了提高产品的品质, 尺寸及规格、外形有可能没有通知的情况下变更。

中国工厂/上海营业所: 上海市宝山区真大路450弄11号B幢333室

总部: 首尔特别市

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

CN - SSEL - 2405A