

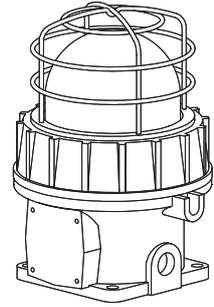
青铜身体耐压防爆型警示灯/ 指示灯

SE/ SEL/ SE-S



感谢您购买可莱特产品。

请详细阅读本操作使用说明书后, 根据产品的性能和用途使用。



⚠ 防爆产品使用注意事项

为了安全使用, 请注意以下事项。

1. 防爆产品要按照防爆规定管理, 所以不能随意拆卸、组装、改造或维修。
2. 适用于本产品的温度等级, 是指在标记的周围温度下, 产品输入额定电压后可使用的温度。
3. 使用的填料函需符合相应的防爆等级、温度等级的产品。
4. 不使用填料函, 一定要使用符合相应的防爆等级、温度等级的产品来填补。
5. 产品安装前请务必在确认产品的结构相关事项后再安装产品, 并遵守在产品的包装或产品上贴上标签的注意事项。
6. 产品的设置、维持、维修必须由相关专家、或接受过相关教育的人来进行, 工作时必须遵守相关规定和注意事项。
7. 为安全起见, 要避开高温或高压的环境, 进行产品安装及运作。
8. 根据一般的安全守则, 请避免产品安装在发热多的场所。
9. 安装在化学药品场所时, 请确认是否含有两种以上的化学物质。为了安全使用, 请确认化学物质的成分及产品的使用说明书后, 再安装产品。
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

指示事项如不遵守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. 爆炸危险、易燃气体、水域、可燃物附近, 等震动频率高的地方禁止使用(有火灾、触电、负伤隐患)。
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)。

产品正确使用注意事项

指示事项如不遵守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)。
6. 产品表面特性上与其他物体接触时会产生静电, 产品外部若沾有异物时, 请用湿抹布或防静电材质的物品除去异物。

型号选定

SE	-	220	-	R
[型号]		[电压]		[颜色]
• SE		• 12-DC12V		R- 红
• SEL		• 24-DC24V		A- 黄
• SE-S		• 12/24-DC12V~24V(SEL, SE-S)		G- 绿
		• 110-AC110V		B- 蓝
		• 220-AC220V		



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

www.qlight.com

产品规格

■ 防爆特点规格

型号	SE
	SEL
	SE-S
外部电压	DC 12V or 24V AC 110V or 220V
防爆标志	Ex dIIC T6
外部温度使用范围	-40°C ≤ Ta ≤ 60°C
防爆Zone	Zone1, Zone2
防护等级	IP66

防爆区域区分 (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 (Gas)	GROUP II A	Acetone, Petrol, Methanol, Propane, Toluene
	GROUP II B	Ethylene, City gas
	GROUP II C	Hydrogen, Acetylene, Carbon sulphide
最高表面温度范围和温度等级	T1	450°C
	T2	300°C
	T3	200°C
	T4	135°C
	T5	100°C
	T6	85°C
防爆区域区分 (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 (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

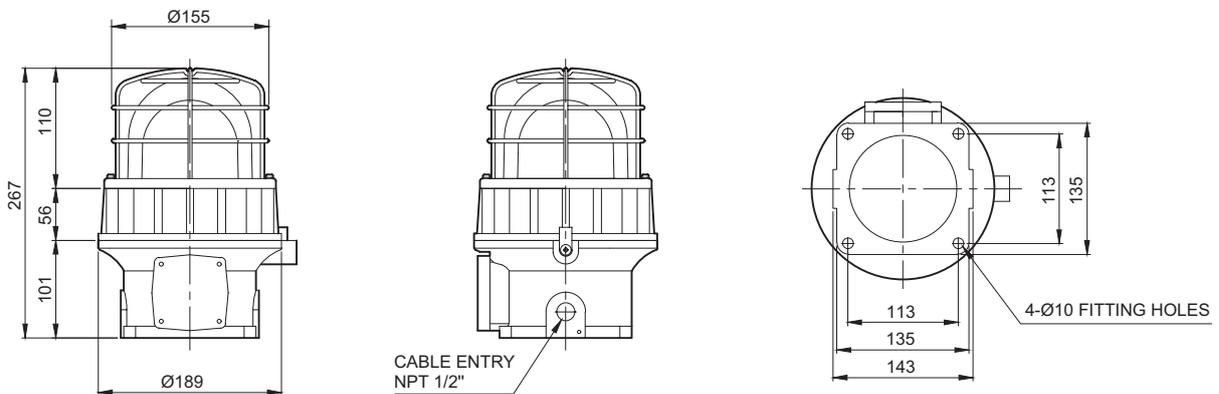
型号	电压	电流	灯泡			认证	重量	颜色
			型号	规格	序号			
SE	DC12V	1A	12V10W	T16x35 15S	9	KIMM	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝	
	DC24V	1.25A	24V10W	T16x35 15S	10			
	AC110V	130mA	12V10W	T16x35 15S	9			
	AC220V	65mA	12V10W	T16x35 15S	9			
SE-S	DC12V~24V	Max. 430mA	200V ~350V	BGA2120 -BBC I型	47	KIMM	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝	
	AC110V	75mA						
	AC220V	75mA						

型号	电压	电流	认证	重量	颜色
SEL	DC12V~24V	Max. 190mA	KIMM	13.29kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	AC110V	50mA		14.26kg	
	AC220V	25mA			

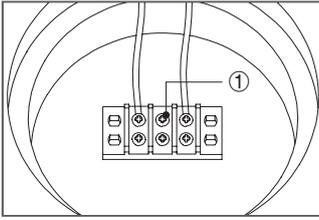
外形图

(单位: mm)

SE/ SEL/ SE-S



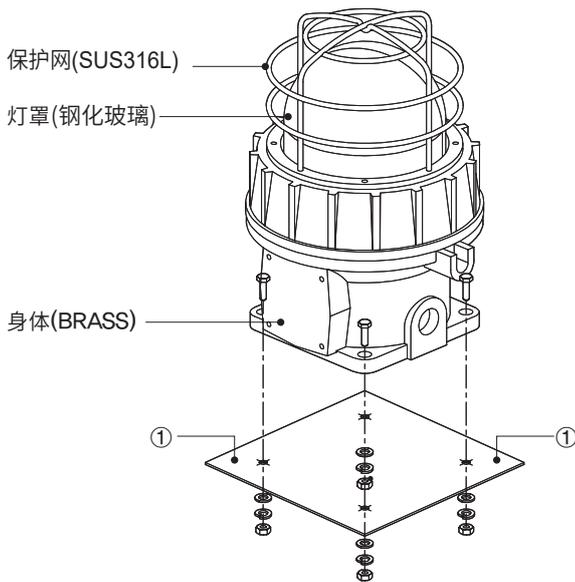
接线端子接线信息



- 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

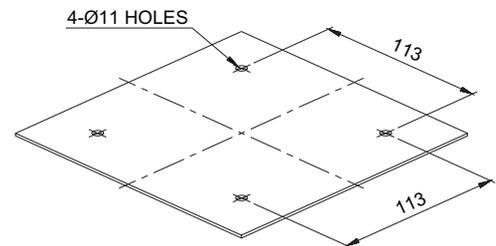
产品结构/ 安装方法/ 支架孔规格

■ 产品结构



■ 支架孔规格

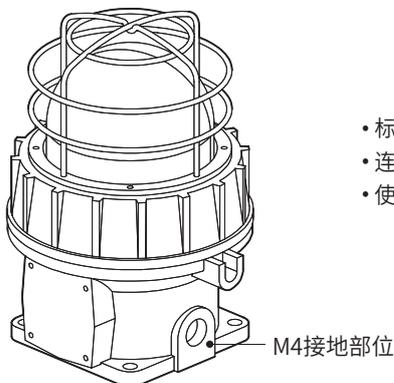
- 产品安装的位置上进行加工安装孔, 安装孔规格如下。



■ 安装方法

- 请先将支架面①位置上按照产品安装支架螺丝规格进行螺纹或孔加工。
- 本产品成型的支架安装孔的直径规格为 10mm。
- 螺纹加工的情况, 请将产品支架孔贯通后进行固定。
- 孔加工的情况, 请将螺丝在产品支架孔拧到底后反面使用螺母进行安装。

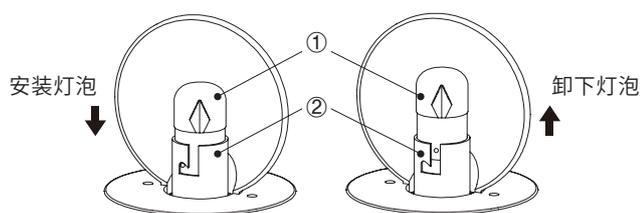
产品接地



- 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。

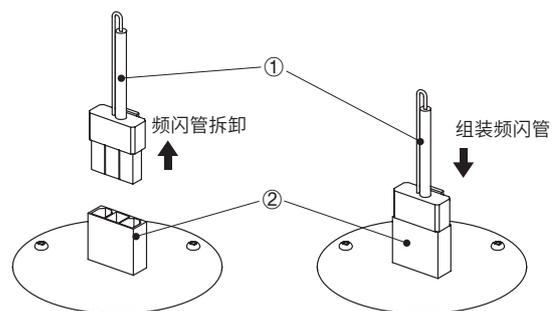
灯泡/氙气灯管更换方法

■ 灯泡更换方法(限SE)



- 必须切断电源1分钟以后, 更换灯泡。
- 稍微按压灯泡①并按逆时针方向旋转, 即可将灯泡从灯座②处分离。
- 安装时, 将灯泡①放在灯座上稍微按压并且按照顺时针旋转后, 即可将灯泡安装至灯座②的孔处。

■ 氙气灯管更换方法(限SE-S)



- 必须切断电源30分钟以后, 更换频闪管。
- 频闪管①是与接插组装在一起, 把接插的上端拔出来, 可以拆卸频闪管。
- 安装氙气灯管时, 请检查连接器插针②的位置后插入灯管。

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)进行确认。

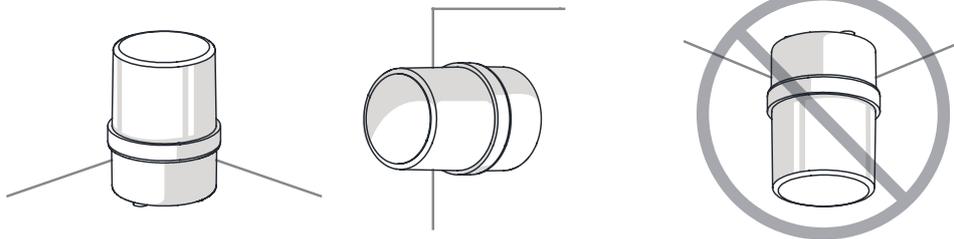
产品安装方向

■ 安装产品时, 请注意产品安装方向, 若安装方向不正确, 可能会导致雨水或水份进入产品内部。

· 警示灯/指示灯

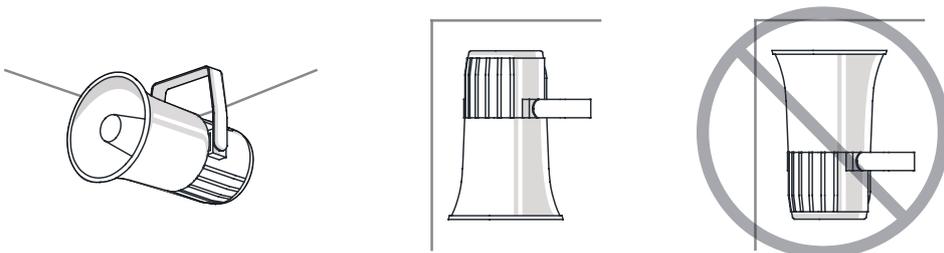
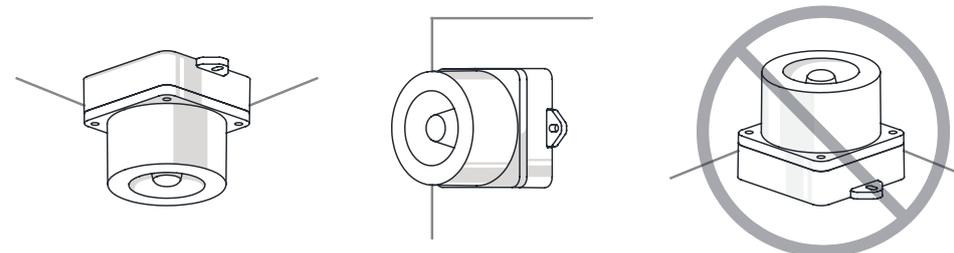
※ 防水等级不满足IPX4的产品, 安装产品时请将产品与地面成垂直状态。

请勿将电源线出线部朝上组装。



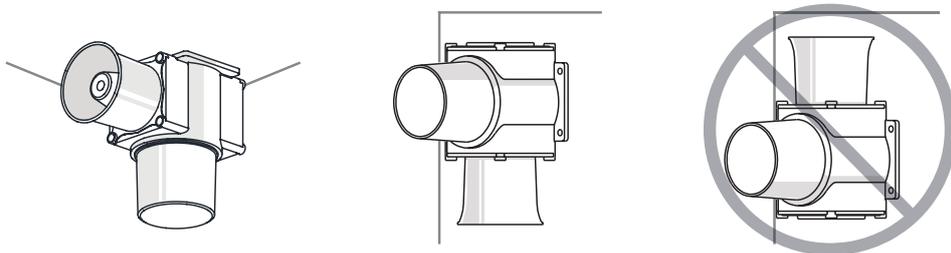
· 电子扬声器

请勿将扬声器部朝上组装。



· 船舶/重负荷/重型装备及防爆产品

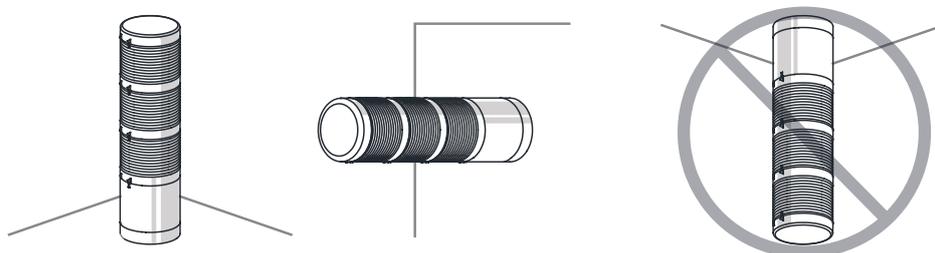
请勿将扬声器部朝上组装。

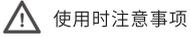


· 多层信号灯

※ 防水等级不满足IPX4的产品, 安装产品时请将产品与地面成垂直状态。

请勿将电源线出线部朝上组装。





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)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 | 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 | 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

CN - SE-S - 2405A