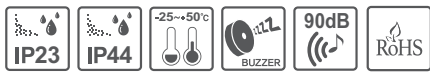


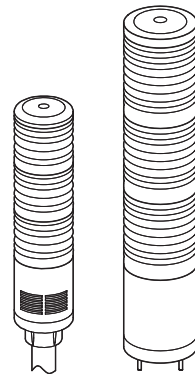
灯泡长亮/闪亮型多层信号灯

ST45/ 56/ 80(M)B



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。



⚠ 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)。

型号选定

ST45B	-	3	-	110/220	-	RAG	-	LW18
[型号]		[层数]		[电压]		[颜色]		[支架]
• ST45/ 56/ 80B • ST45/ 56/ 80B-BZ • ST45/ 56/ 80BF • ST45/ 56/ 80BF-BZ		• 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层		• 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V		R- 红 A- 黄 G- 绿 B- 蓝 W- 白		• 未指定 - 标准型 • 指定 -LB18/24 -LW18/24 -QZ18/24 -SZ18/24 -QL18/24 -SL18/24

ST45MB	-	3	-	110/220	-	RAG
[型号]		[层数]		[电压]		[颜色]
• ST45/ 56/ 80MB • ST45/ 56/ 80MB-BZ • ST45/ 56/ 80MBF • ST45/ 56/ 80MBF-BZ		• 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层		• 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V		R- 红 A- 黄 G- 绿 B- 蓝 W- 白



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

www.qlight.com

产品规格

•ST45B

型号	层数	电压	灯泡			认证	重量	颜色
			型号	规格	序号			
ST45B 长亮型 ST45B-BZ 蜂鸣器内装长亮型 ST45BF 长亮/闪亮型 ST45BF-BZ 蜂鸣器内装长亮/闪亮型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4	CE	0.36kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.41kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.46kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.51kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.56kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

※ CE认证 : DC12V, DC24V

•ST45MB

型号	层数	电压	灯泡			认证	重量	颜色
			型号	规格	序号			
ST45MB 长亮型 ST45MB-MBZ 蜂鸣器内装长亮型 ST45MBF 长亮/闪亮型 ST45MBF-MBZ 蜂鸣器内装长亮/闪亮型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4	CE	0.22kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.26kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.31kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.37kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.42kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

※ CE认证 : DC12V, DC24V

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)				
电压	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
光源部电流(1层)	0.400A	0.240A	0.050A	0.030A
蜂鸣器电流	0.040A	0.075A	0.110A	0.130A

• ST56B

型号	层数	电压	灯泡			认证	重量	颜色
			型号	规格	序号			
ST56B 长亮型 ST56B-BZ 蜂鸣器内装长亮型 ST56BF 长亮/闪亮型 ST56BF-BZ 蜂鸣器内装长亮/闪亮型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13	CE	0.45kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.53kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.61kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.69kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.77kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

※ CE认证 : DC12V, DC24V

• ST56MB

型号	层数	电压	灯泡			认证	重量	颜色
			型号	规格	序号			
ST56MB 长亮型 ST56MB-MBZ 蜂鸣器内装长亮型 ST56MBF 长亮/闪亮型 ST56MBF-MBZ 蜂鸣器内装长亮/闪亮型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13	CE	0.30kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.39kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.46kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.54kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.62kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

※ CE认证 : DC12V, DC24V

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)				
电压	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
光源部电流(1层)	0.900A	0.520A	0.115A	0.050A
蜂鸣器电流	0.040A	0.075A	0.110A	0.130A

• ST80B

型号	层数	电压	灯泡			认证	重量	颜色
			型号	规格	序号			
ST80B 长亮型 ST80B-BZ 蜂鸣器内装长亮型 ST80BF 长亮/闪亮型 ST80BF-BZ 蜂鸣器内装长亮/闪亮型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.61kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.75kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.88kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		1.04kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		1.18kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

• ST80MB

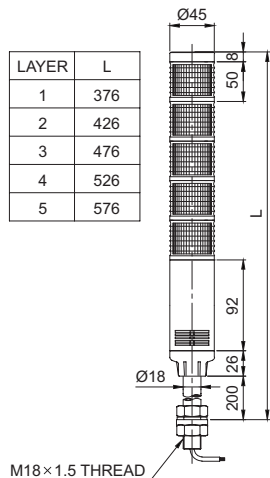
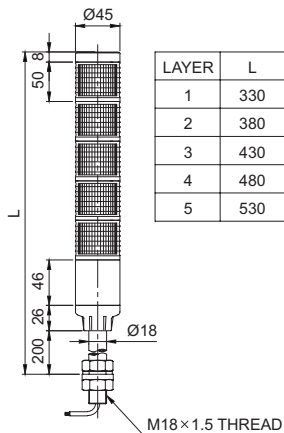
型号	层数	电压	灯泡			认证	重量	颜色
			型号	规格	序号			
ST80MB 长亮型 ST80MB-MBZ 蜂鸣器内装长亮型 ST80MBF 长亮/闪亮型 ST80MBF-MBZ 蜂鸣器内装长亮/闪亮型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.42kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.56kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.68kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.84kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.98kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)				
电压	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
光源部电流(1层)	0.900A	0.520A	0.115A	0.050A
蜂鸣器电流	0.040A	0.075A	0.110A	0.130A

•ST45B

ST45B : AC/DC
ST45B-BZ : AC/DC
ST45BF : AC/DC

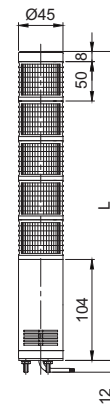
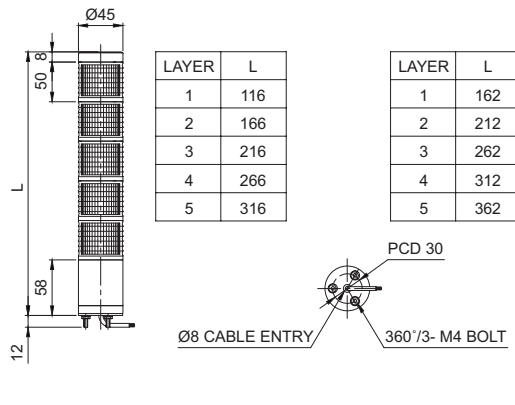
ST45BF-BZ : AC/DC



•ST45MB

ST45MB : AC/DC
ST45MB-BZ : AC/DC
ST45MBF : AC/DC

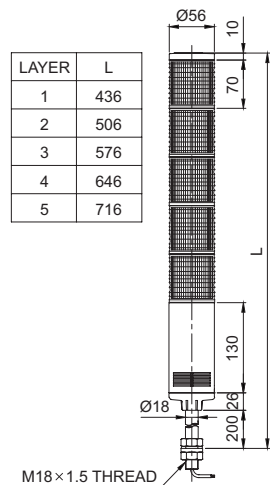
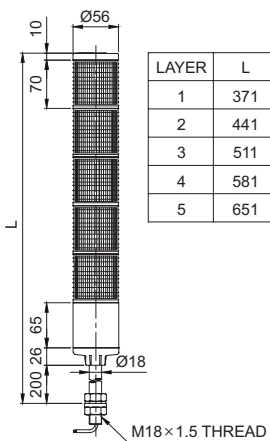
ST45MBF-BZ : AC/DC



•ST56B

ST56B : AC/DC
ST56B-BZ : AC/DC
ST56BF : AC/DC

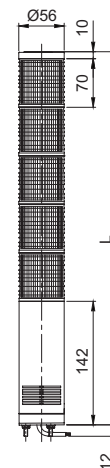
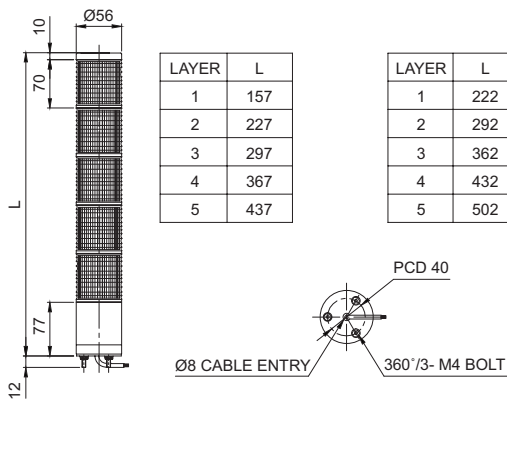
ST56BF-BZ : AC/DC



•ST56MB

ST56MB : AC/DC
ST56MB-BZ : AC/DC
ST56MBF : AC/DC

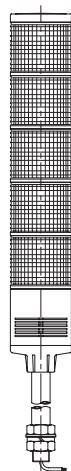
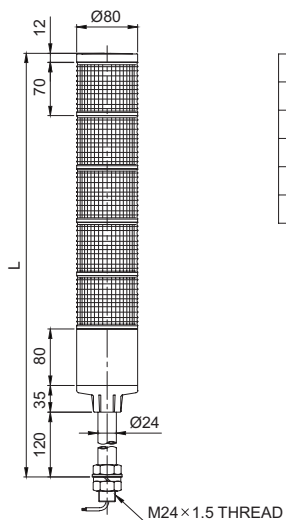
ST56MBF-BZ : AC/DC



•ST80B

ST80B : AC/DC
ST80B-BZ : AC/DC
ST80BF : AC/DC

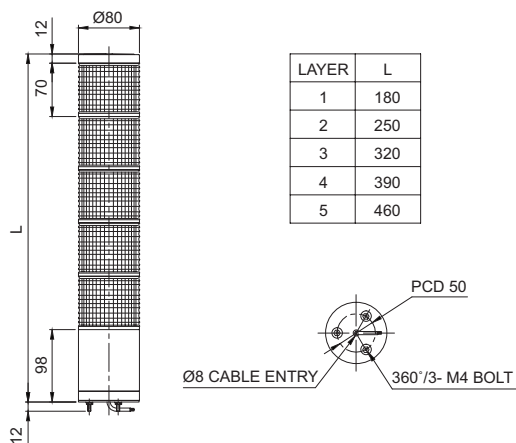
ST80B-BZ : AC/DC
ST80BF-BZ : AC/DC



•ST80MB

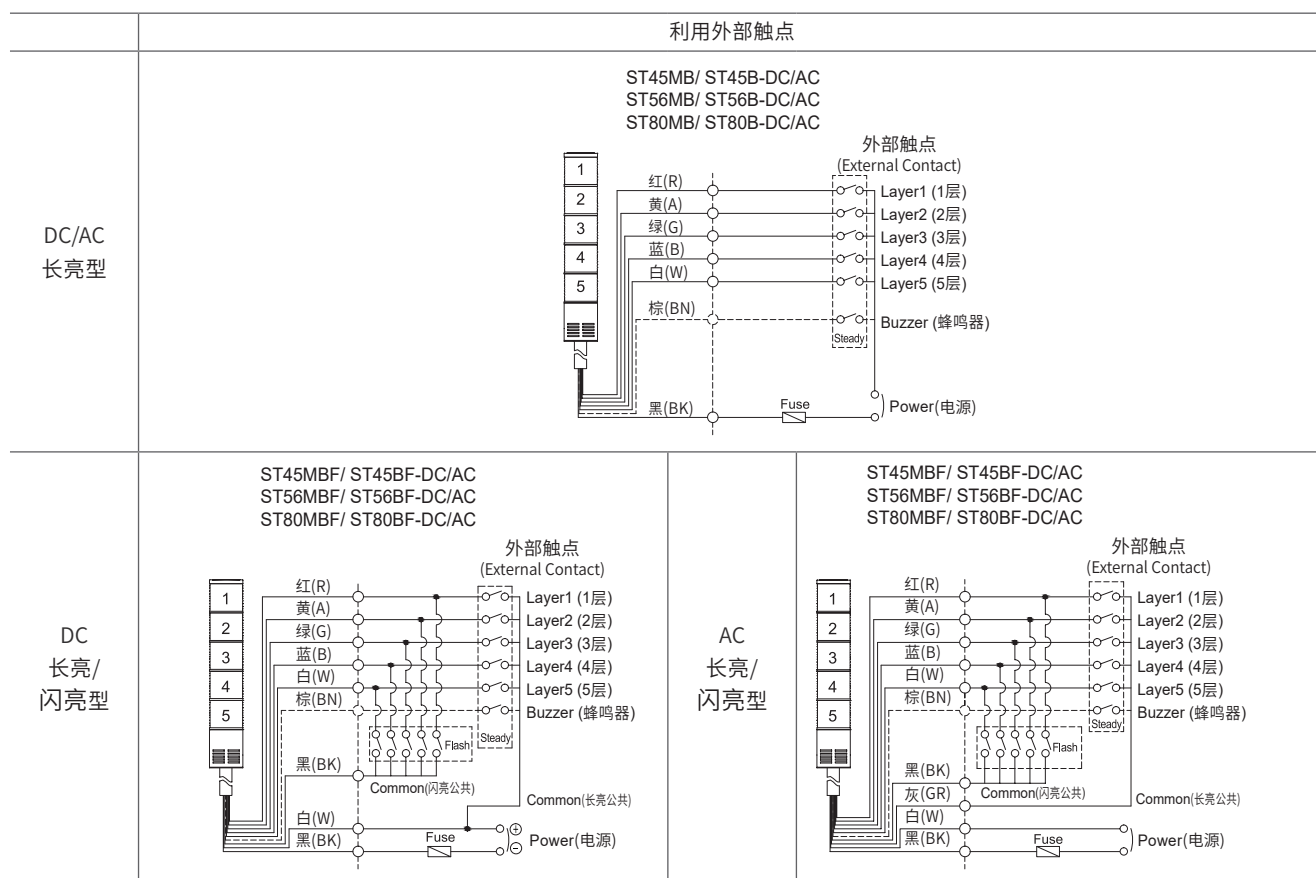
ST80MB : AC/DC
ST80MB-BZ : AC/DC
ST80MBF : AC/DC

ST80MB-BZ : AC/DC
ST80MBF-BZ : AC/DC



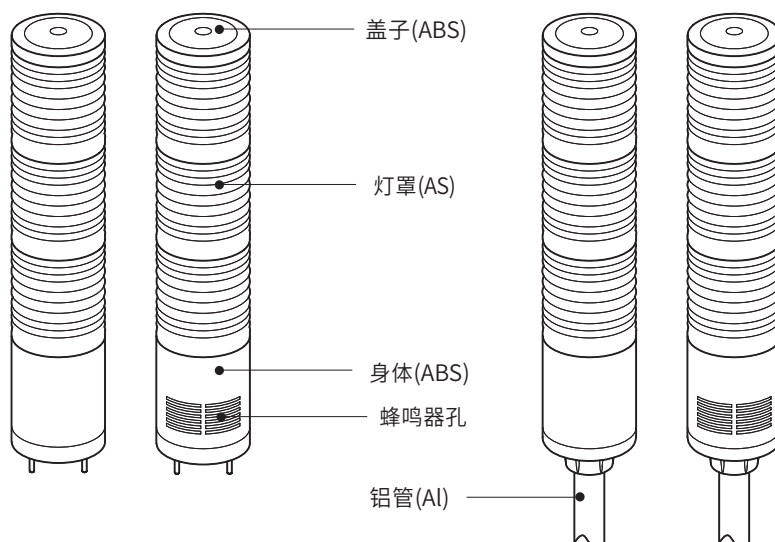
接线图

- 灯泡型多层信号灯ST45/ 56/ 80(M)B产品请按下面说明接线。
- 灯泡型多层信号灯是无法用三极管接线, 请使用外部触点接线。



- 电源线规格UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm。
- 信号线规格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm。

产品结构



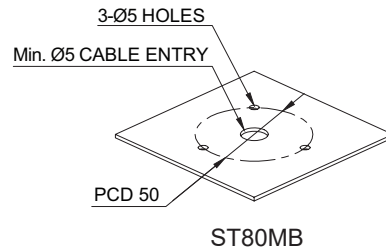
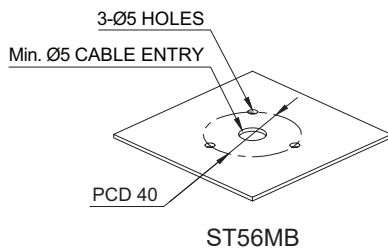
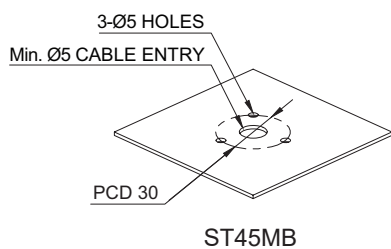
安装环境及防护等级

- 本产品是保护等级为 IP44(标准型)/ IP23(蜂鸣器内装型)的室内用产品。
- 在超过本产品防护等级的环境下使用时会引起故障, 请按照规定的防护等级要求的环境下使用。
- 防护等级相关的内容请在官方网站(www.qlight.com)进行确认。

支架孔规格

■ ST45MB/ ST56MB/ ST80MB - 直附型系列

① 产品安装的位置上进行加工安装孔, 安装孔规格如下。



② 拧下产品固定螺丝上的凸缘螺母, 再将3个螺丝插入安装孔。

③ 请确认拧紧的螺母固定状态。

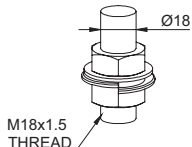
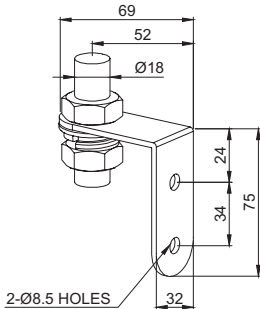
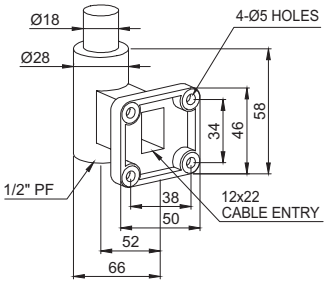
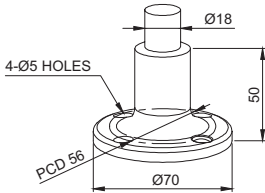
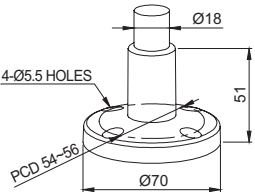
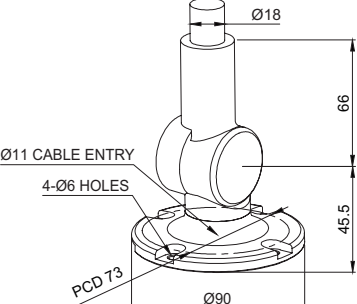
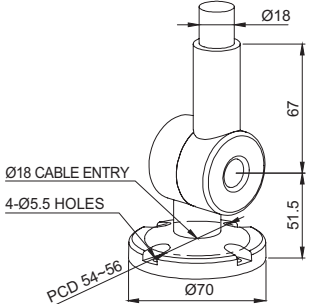
支架(需购买)

• 本产品使用的支架需购买时, 参考如下尺寸进行安装。

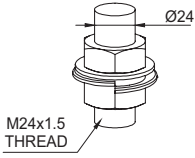
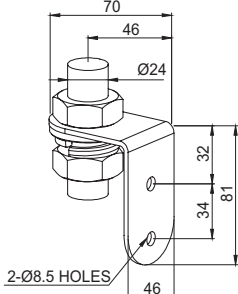
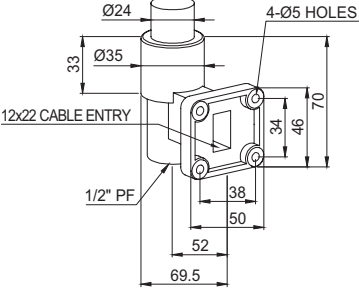
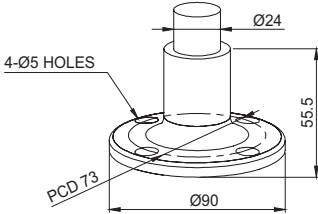
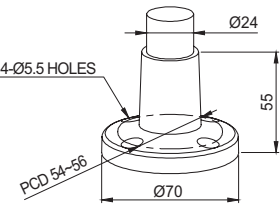
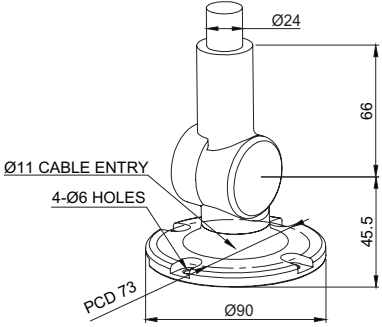
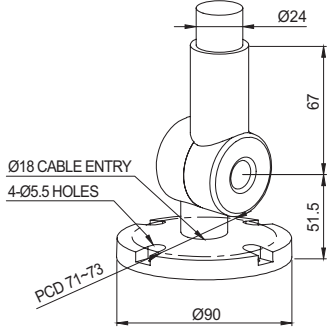
■ ST45MB/ ST56MB/ ST80MB - 直附型系列

适用型号	外形图	
ST45MB ST56MB	<p>TWS45</p>	<p>TWA45</p>
ST80MB	<p>TWS80</p>	<p>TWA80</p>

■ ST45B/ ST56B - 铝管安装型系列

适用型号	外形图	
ST45B ST56B	 <p>18mm SCREW & NUT</p>	 <p>LB18</p>
	 <p>LW18</p>	 <p>SZ18</p>
	 <p>QZ18</p>	 <p>SL18</p>
	 <p>QL18</p>	

■ ST80B - 铝管安装型系列

适用型号	外形图	
ST80B	 <p data-bbox="539 660 715 683">24mm SCREW & NUT</p>	 <p data-bbox="1157 660 1204 683">LB24</p>
	 <p data-bbox="603 1064 651 1086">LW24</p>	 <p data-bbox="1157 1064 1204 1086">SZ24</p>
	 <p data-bbox="603 1467 651 1489">QZ24</p>	 <p data-bbox="1157 1467 1204 1489">SL24</p>
	 <p data-bbox="603 1870 651 1892">QL24</p>	

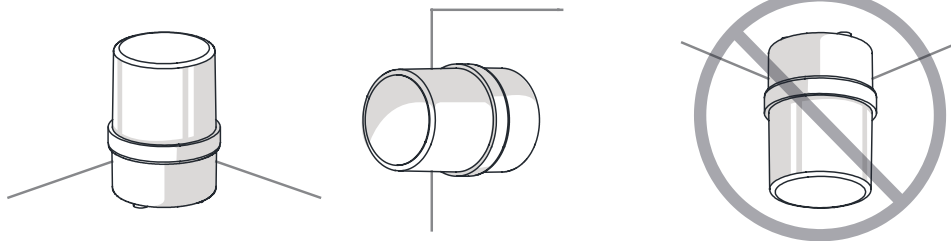
产品安装方向

■ 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

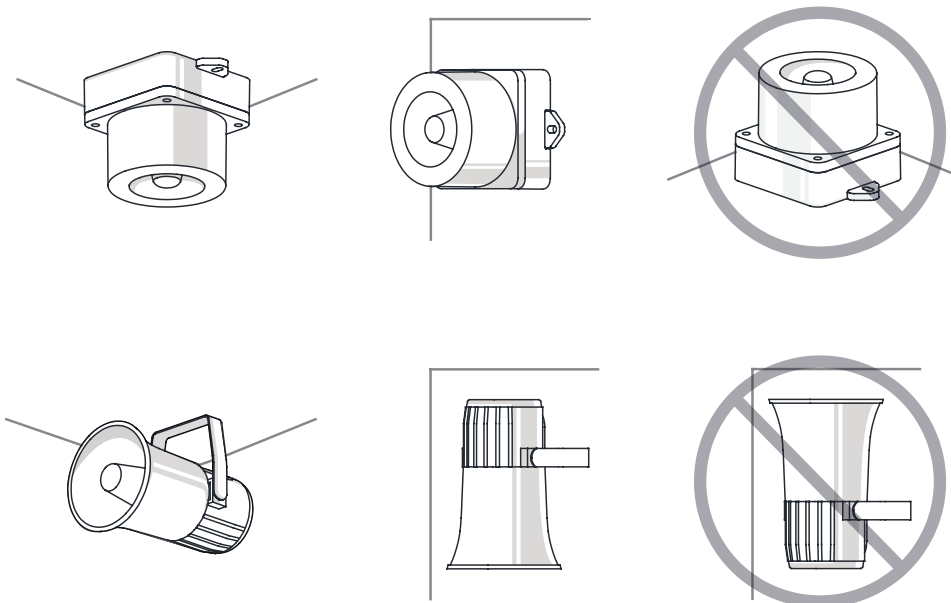
※ 防水等级不满足IPX4的产品, 安装产品时请将产品与地面成垂直状态。

请勿将电源线出线部朝上组装。



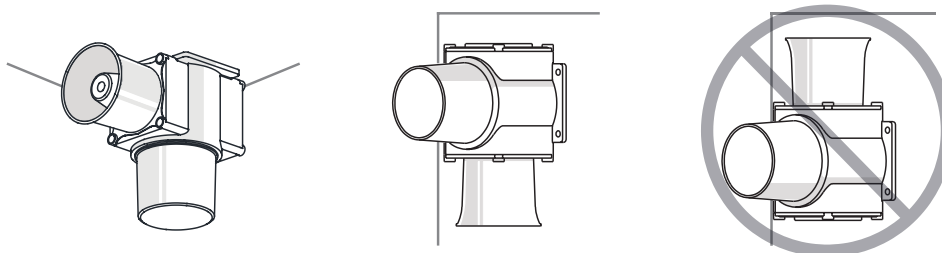
· 电子扬声器

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

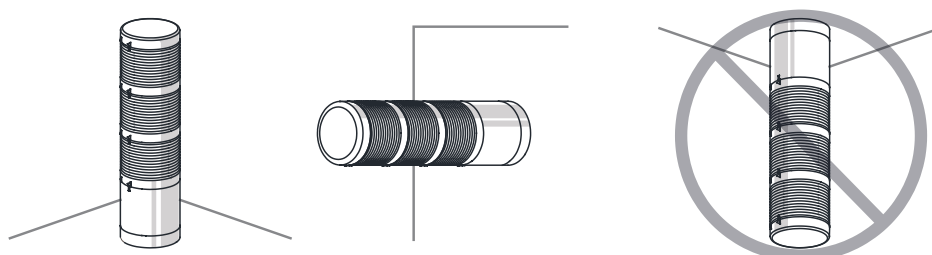
请勿将扬声器部朝上组装。

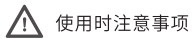


· 多层信号灯

※ 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 - ST45B - 2401A