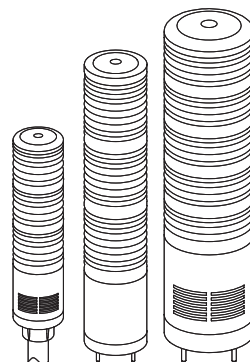


LED长亮/闪亮型多层信号灯

ST45/ ST56/ ST80



感谢您购买可莱特产品。

请仔细阅读本操作使用说明书后, 根据产品的性能和用途使用。

⚠ 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. 在防护等级允许的危險场所或, 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 (会导致误动作、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. 产品上不要施加受很强的冲击 (可能会引发故障或损坏)。



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

www.qlight.com

型号选定

ST45/ 56ML	3	110/220	RAG	ST45/ 56L	3	110/220	RAG	LW18
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
<ul style="list-style-type: none"> • ST45/ 56ML • ST45/ 56ML-BZ • ST45/ 56ML-WS • ST45/ 56ML-WM • ST45/ 56ML-WA • ST45/ 56MLF • ST45/ 56MLF-BZ • ST45/ 56MLF-WS • ST45/ 56MLF-WM • ST45/ 56MLF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • ST45/ 56L • ST45/ 56L-BZ • ST45/ 56L-WS • ST45/ 56L-WM • ST45/ 56L-WA • ST45/ 56LF • ST45/ 56LF-BZ • ST45/ 56LF-WS • ST45/ 56LF-WM • ST45/ 56LF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • 未指定 -标准型 • 指定 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18

ST80ML	3	110/220	RAG	ST80L	3	110/220	RAG	LW24
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
<ul style="list-style-type: none"> • ST80ML • ST80ML-BZ • ST80ML-WS • ST80ML-WM • ST80ML-WA • ST80MLF • ST80MLF-BZ • ST80MLF-WS • ST80MLF-WM • ST80MLF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • ST80L • ST80L-BZ • ST80L-WS • ST80L-WM • ST80L-WA • ST80LF • ST80LF-BZ • ST80LF-WS • ST80LF-WM • ST80LF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • 未指定 -标准型 • 指定 -LB24 -LW24 -QZ24 -SZ24 -QL24 -SL24

ST56MEL	3	110/220	RAG	ST56EL	3	110/220	RAG	LW18
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
<ul style="list-style-type: none"> • ST56MEL • ST56MEL-BZ • ST56MEL-WS • ST56MEL-WM • ST56MEL-WA • ST56MELF • ST56MELF-BZ • ST56MELF-WS • ST56MELF-WM • ST56MELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • ST56EL • ST56EL-BZ • ST56EL-WS • ST56EL-WM • ST56EL-WA • ST56ELF • ST56ELF-BZ • ST56ELF-WS • ST56ELF-WM • ST56ELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • 未指定 -标准型 • 指定 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18

ST80MEL	3	110/220	RAG	ST80EL	3	110/220	RAG	LW24
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
<ul style="list-style-type: none"> • ST80MEL • ST80MEL-BZ • ST80MEL-WS • ST80MEL-WM • ST80MEL-WA • ST80MELF • ST80MELF-BZ • ST80MELF-WS • ST80MELF-WM • ST80MELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • ST80EL • ST80EL-BZ • ST80EL-WS • ST80EL-WM • ST80EL-WA • ST80ELF • ST80ELF-BZ • ST80ELF-WS • ST80ELF-WM • ST80ELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1层 • 2-2层 • 3-3层 • 4-4层 • 5-5层 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> • 未指定 -标准型 • 指定 -LB24 -LW24 -QZ24 -SZ24 -QL24 -SL24

产品规格

•ST45ML

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST45ML ST45ML-BZ ST45ML-WS ST45ML-WM ST45ML-WA ST45MLF ST45MLF-BZ ST45MLF-WS ST45MLF-WM ST45MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.19kg 0.19kg 0.25kg 0.25kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.21kg 0.21kg 0.29kg 0.29kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.25kg 0.25kg 0.34kg 0.34kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.30kg 0.30kg 0.38kg 0.38kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.34kg 0.34kg 0.42kg 0.42kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST45L

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST45L ST45L-BZ ST45L-WS ST45L-WM ST45L-WA ST45LF ST45LF-BZ ST45LF-WS ST45LF-WM ST45LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.35kg 0.35kg 0.45kg 0.45kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.39kg 0.39kg 0.49kg 0.49kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.44kg 0.44kg 0.54kg 0.54kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.48kg 0.48kg 0.58kg 0.58kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg 0.52kg 0.62kg 0.62kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST56MEL

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST56MEL ST56MEL-BZ ST56MEL-WS ST56MEL-WM ST56MEL-WA ST56MELF ST56MELF-BZ ST56MELF-WS ST56MELF-WM ST56MELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.26kg 0.26kg 0.42kg 0.42kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.32kg 0.32kg 0.48kg 0.48kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.37kg 0.37kg 0.54kg 0.54kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.43kg 0.43kg 0.59kg 0.59kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.49kg 0.49kg 0.65kg 0.65kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST56EL

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST56EL ST56EL-BZ ST56EL-WS ST56EL-WM ST56EL-WA ST56ELF ST56ELF-BZ ST56ELF-WS ST56ELF-WM ST56ELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.41kg 0.41kg 0.57kg 0.57kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.47kg 0.47kg 0.62kg 0.62kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg 0.52kg 0.68kg 0.68kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.58kg 0.58kg 0.74kg 0.74kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.63kg 0.63kg 0.75kg 0.75kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST56ML

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST56ML ST56ML-BZ ST56ML-WS ST56ML-WM ST56ML-WA ST56MLF ST56MLF-BZ ST56MLF-WS ST56MLF-WM ST56MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.22kg 0.22kg 0.45kg 0.45kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.30kg 0.30kg 0.53kg 0.53kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.38kg 0.38kg 0.61kg 0.61kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.46kg 0.46kg 0.70kg 0.70kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.54kg 0.54kg 0.78kg 0.78kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST56L

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST56L ST56L-BZ ST56L-WS ST56L-WM ST56L-WA ST56LF ST56LF-BZ ST56LF-WS ST56LF-WM ST56LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.44kg 0.44kg 0.60kg 0.60kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg 0.52kg 0.68kg 0.68kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.60kg 0.60kg 0.76kg 0.76kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.68kg 0.68kg 0.84kg 0.84kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.77kg 0.77kg 0.93kg 0.93kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

※ CE认证: DC12V、DC24V、UL认证: DC24V(信号音产品除外)

产品规格

•ST80MEL

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST80MEL ST80MEL-BZ ST80MEL-WS ST80MEL-WM ST80MEL-WA ST80MELF ST80MELF-BZ ST80MELF-WS ST80MELF-WM ST80MELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.36kg 0.36kg 0.59kg 0.59kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.45kg 0.45kg 0.68kg 0.68kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.55kg 0.55kg 0.76kg 0.76kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.64kg 0.64kg 0.87kg 0.87kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.73kg 0.73kg 0.96kg 0.96kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST80EL

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST80EL ST80EL-BZ ST80EL-WS ST80EL-WM ST80EL-WA ST80ELF ST80ELF-BZ ST80ELF-WS ST80ELF-WM ST80ELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.58kg 0.58kg 0.81kg 0.81kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.67kg 0.67kg 0.91kg 0.91kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.77kg 0.77kg 1.00kg 1.00kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.86kg 0.86kg 1.09kg 1.09kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.95kg 0.95kg 1.19kg 1.19kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST80ML

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST80ML ST80ML-BZ ST80ML-WS ST80ML-WM ST80ML-WA ST80MLF ST80MLF-BZ ST80MLF-WS ST80MLF-WM ST80MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.40kg 0.40kg 0.64kg 0.64kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.54kg 0.54kg 0.78kg 0.78kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.68kg 0.68kg 0.92kg 0.92kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.83kg 0.83kg 1.06kg 1.06kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.97kg 0.97kg 1.20kg 1.20kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

•ST80L

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
ST80L ST80L-BZ ST80L-WS ST80L-WM ST80L-WA ST80LF ST80LF-BZ ST80LF-WS ST80LF-WM ST80LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.62kg 0.62kg 0.86kg 0.86kg	R-红
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.77kg 0.77kg 1.00kg 1.00kg	R-红 G-绿
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.91kg 0.91kg 1.14kg 1.14kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		1.05kg 1.05kg 1.29kg 1.29kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		1.19kg 1.19kg 1.14kg 1.14kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

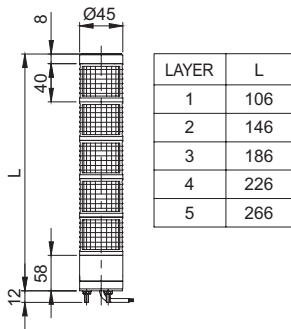
※ CE认证: DC12V、DC24V(信号音产品除外)、UL认证: DC24V(信号音产品除外)

•光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)

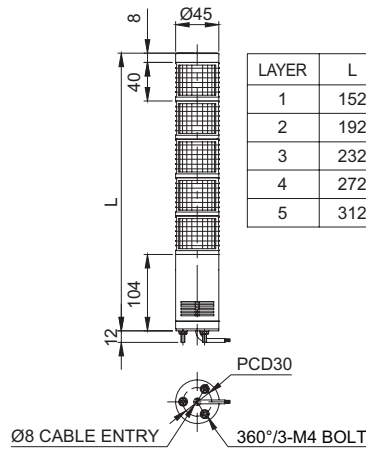
型号	电压	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
ST45ML ST45L	光源部电流(1层)	40mA	55mA	45mA	30mA
	蜂鸣器线电流	40mA	75mA	50mA	35mA
	信号音电流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST56MEL ST56EL	光源部电流(1层)	60mA	60mA	50mA	40mA
	蜂鸣器线电流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音电流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST56ML ST56L	光源部电流(1层)	120mA	95mA	70mA	55mA
	蜂鸣器线电流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音电流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST80MEL ST80EL	光源部电流(1层)	80mA	60mA	50mA	40mA
	蜂鸣器线电流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音电流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST80ML ST80L	光源部电流(1层)	160mA	95mA	70mA	55mA
	蜂鸣器线电流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音电流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA

• ST45ML/ ST45L

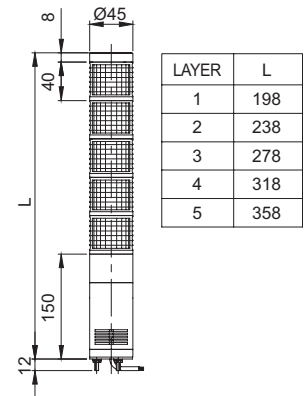
ST45ML : AC/DC
ST45ML-BZ : DC
ST45MLF : DC



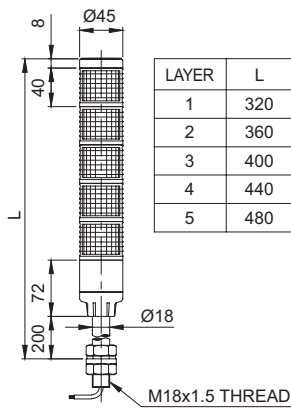
ST45ML-BZ : AC
ST45MLF : AC
ST45MLF-BZ : DC



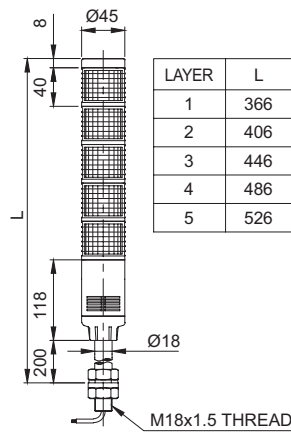
ST45MLF-BZ : AC



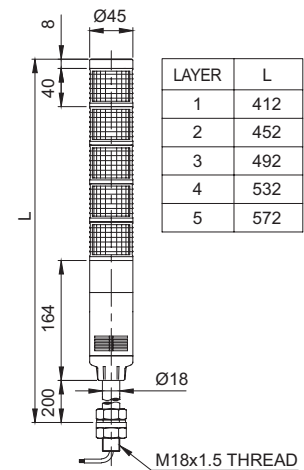
ST45L : AC/DC
ST45L-BZ : DC
ST45LF : DC



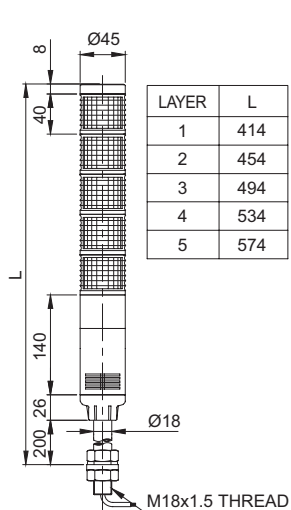
ST45L-BZ : AC
ST45LF : AC
ST45LF-BZ : DC



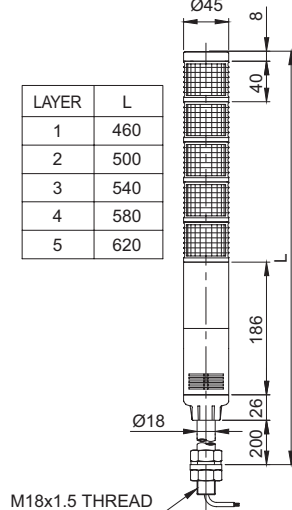
ST45LF-BZ : AC



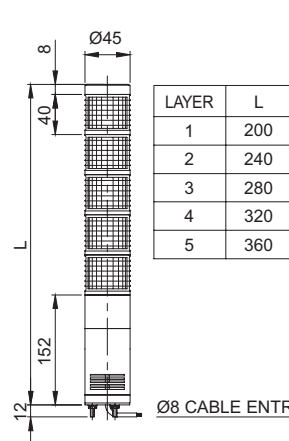
ST45L-W□ : DC
ST45LF-W□ : DC



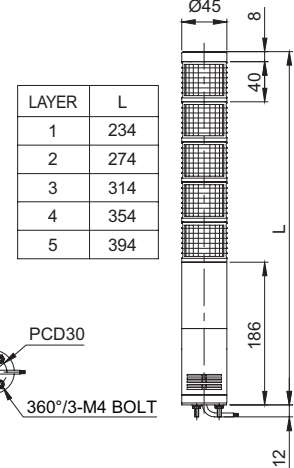
ST45L-W□ : AC
ST45LF-W□ : AC



ST45ML-W□ : DC
ST45MLF-W□ : DC

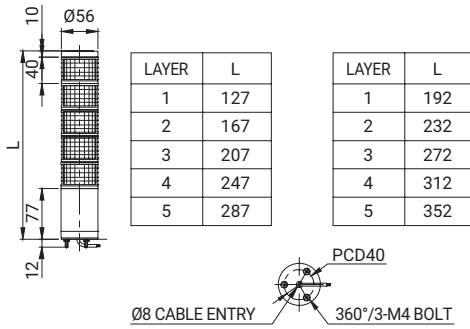


ST45ML-W□ : AC
ST45MLF-W□ : AC



•ST56MEL/ ST56EL

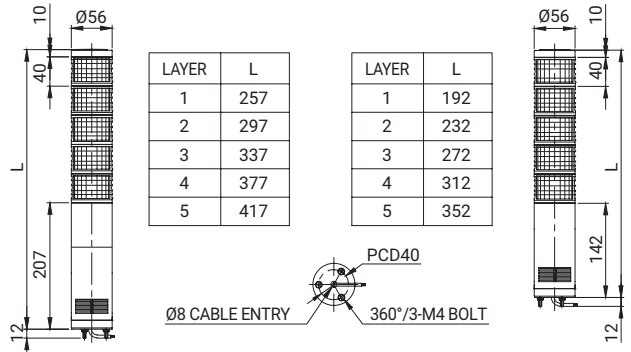
ST56MEL : AC/DC
ST56MEL-BZ : DC
ST56MELF : DC



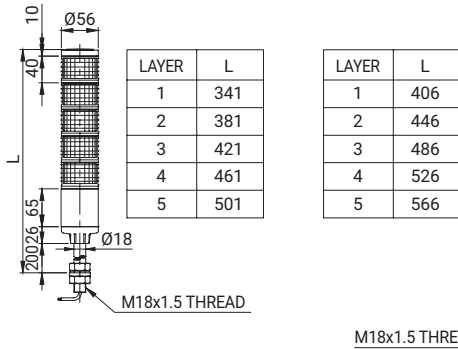
ST56MEL-BZ : AC
ST56MELF-BZ : AC/DC
ST56MELF : AC

ST56MEL-W□ : AC
ST56MELF-W□ : AC

ST56MEL-W□ : DC
ST56MELF-W□ : DC



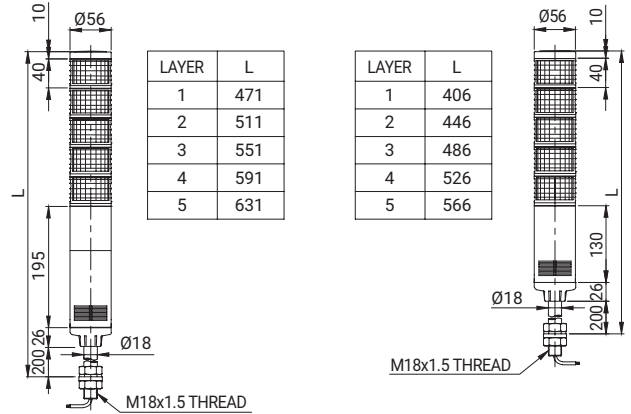
ST56EL : AC/DC
ST56EL-BZ : DC
ST56ELF : DC



ST56EL-BZ : AC
ST56ELF-BZ : AC/DC
ST56ELF : AC

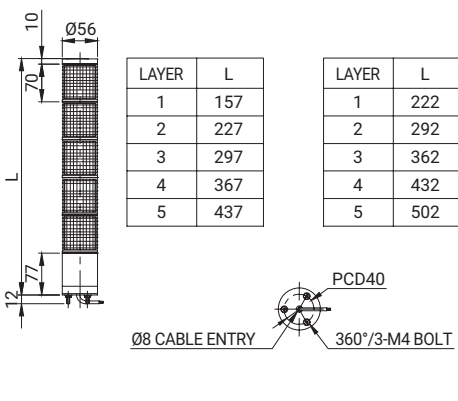
ST56EL-W□ : AC
ST56ELF-W□ : AC

ST56EL-W□ : DC
ST56ELF-W□ : DC



•ST56ML/ ST56L

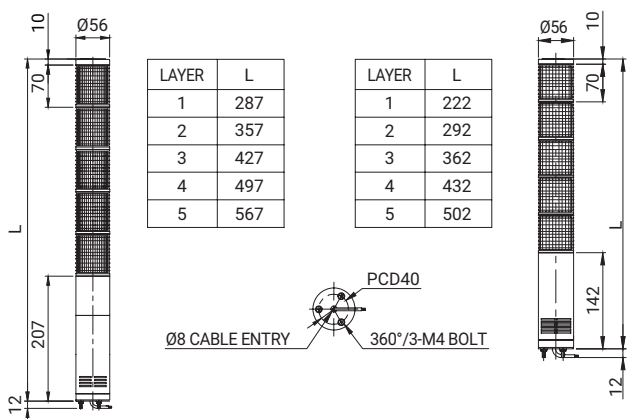
ST56ML : AC/DC
ST56ML-BZ : DC



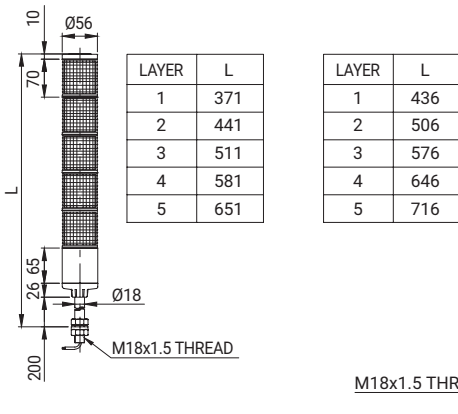
ST56ML-BZ : AC
ST56MLF-BZ : AC/DC

ST56ML-W□ : AC
ST56MLF-W□ : AC

ST56ML-W□ : DC
ST56MLF-W□ : DC



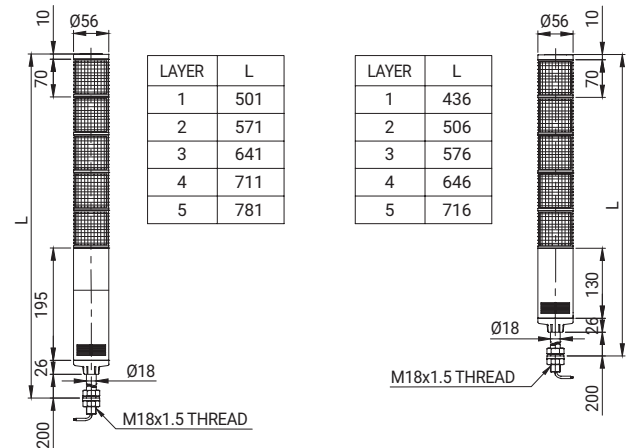
ST56L : AC/DC
ST56L-BZ : DC
ST56LF : DC



ST56L-BZ : AC
ST56LF-BZ : AC/DC
ST56LF : AC

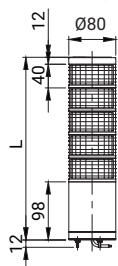
ST56L-W□ : AC
ST56LF-W□ : AC

ST56L-W□ : DC
ST56LF-W□ : DC



• ST80MEL/ ST80EL

ST80MEL : AC/DC
ST80MELF : AC/DC

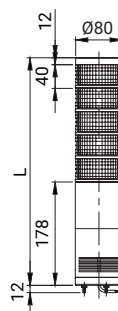


LAYER	L
1	150
2	190
3	230
4	270
5	310



ST80MEL-BZ : AC/DC
ST80MELF-BZ : AC/DC

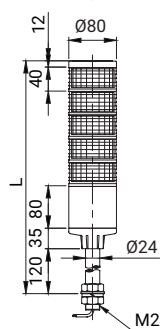
ST80MEL-W□
ST80MELF-W□



LAYER	L
1	230
2	270
3	310
4	350
5	390



ST80EL : AC/DC
ST80ELF : AC/DC



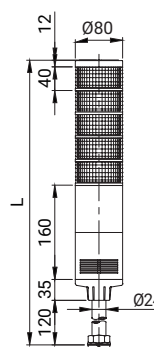
LAYER	L
1	287
2	327
3	367
4	407
5	447



M24x1.5 THREAD

ST80EL-BZ : AC/DC
ST80ELF-BZ : AC/DC

ST80EL-W□
ST80ELF-W□

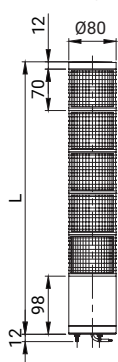


LAYER	L
1	367
2	407
3	447
4	487
5	527

M24x1.5 THREAD

• ST80ML/ ST80L

ST80ML : AC/DC
ST80MLF : AC/DC

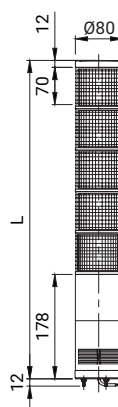


LAYER	L
1	180
2	250
3	320
4	390
5	460



ST80ML-BZ : AC/DC
ST80MLF-BZ : AC/DC

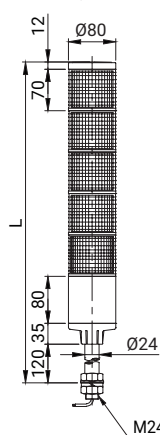
ST80ML-W□
ST80MLF-W□



LAYER	L
1	260
2	330
3	400
4	470
5	540



ST80L : AC/DC
ST80LF : AC/DC



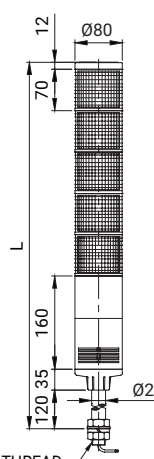
LAYER	L
1	317
2	387
3	457
4	527
5	597



M24x1.5 THREAD

ST80L-BZ : AC/DC
ST80LF-BZ : AC/DC

ST80L-W□
ST80LF-W□



LAYER	L
1	397
2	467
3	537
4	607
5	677

M24x1.5 THREAD

接线图

■ 利用外部触点接线方法

- 利用外部触点时, 参考如下接线方式。

适用产品	接线图	适用产品	接线图
DC长亮型		AC长亮型	
ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L		ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	
DC长亮/闪亮型		AC长亮/闪亮型	
ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF		ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF	
DC/AC内装信号音 长亮/闪亮型		DC/AC内装信号音 长亮/闪亮型	
ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)L - WS/WM/WA型产品接线方法相同 • ST□□(E)L - WS/WM/WA型产品接线方法相同 • ST□□L 	ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF	<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)LF - WS/WM/WA型产品接线方法相同 • ST□□(E)LF - WS/WM/WA型产品接线方法相同 • ST□□LF
	<ul style="list-style-type: none"> 灯罩外径 45(45mm) : ST45L 56(56mm) : ST56L 80(80mm) : ST80L 		<ul style="list-style-type: none"> 灯罩外径 45(45mm) : ST45LF 56(56mm) : ST56LF 80(80mm) : ST80LF

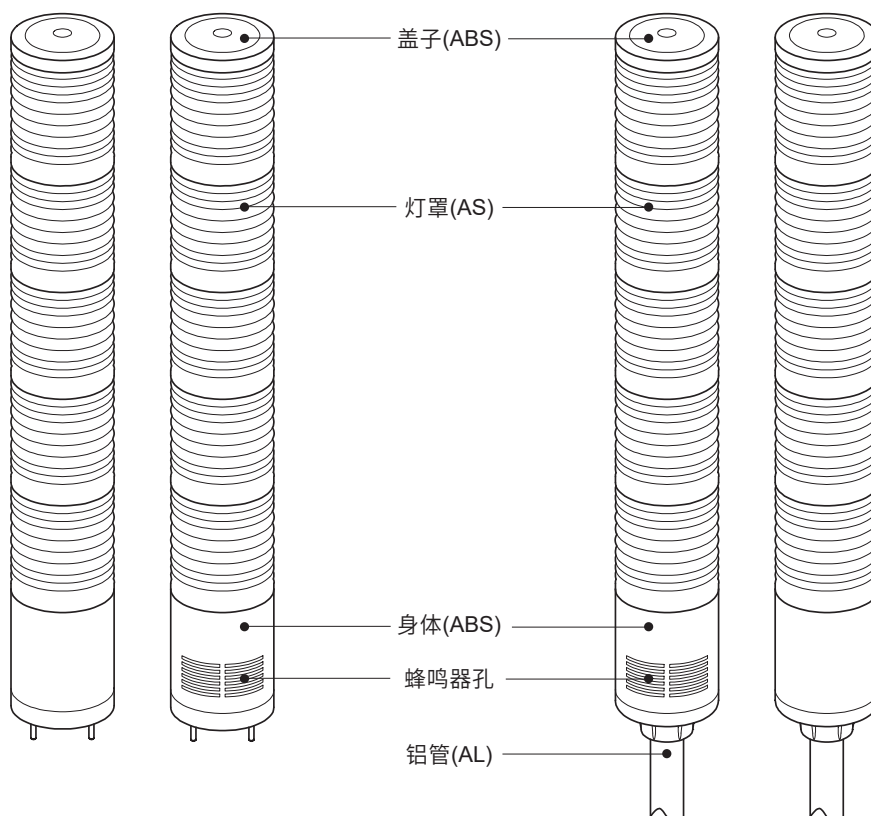
- DC长亮型产品 : 电源线/信号线规格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC长亮型, AC/DC长亮/闪亮型产品 : 电源线规格UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm
信号线规格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

■ 利用三极管接线方法

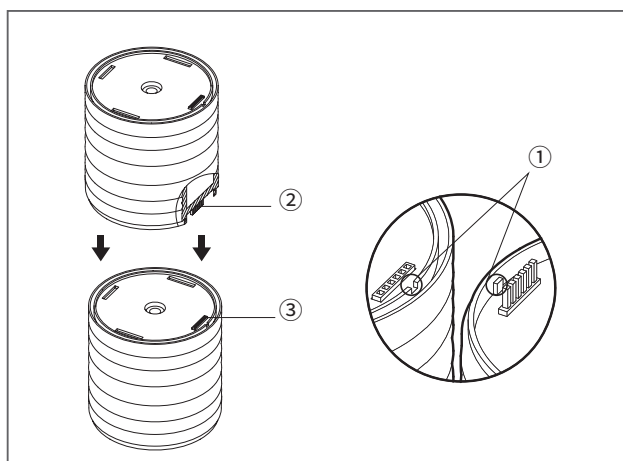
- 利用三极管时, 根据使用电压和产品分NPN三极管和PNP三极管, 请按下列接线图正确接线。

适用产品	接线图	
DC长亮型	<div>外部三极管 (External Transistor-NPN)</div> <div>外部三极管 (External Transistor-PNP)</div>	
ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L		
DC长亮/闪亮型	<div>外部三极管 (External Transistor-PNP)</div>	<div>AC长亮/闪亮型</div>
ST45MLF ST45LF ST56MLF ST56ML ST56ELF ST56LF ST80MLF ST80ML ST80ELF ST80LF	ST45MLF ST45LF ST56MLF ST56ML ST56ELF ST56LF ST80MLF ST80ML ST80ELF ST80LF	ST45MLF ST45LF ST56MLF ST56ML ST56ELF ST56LF ST80MLF ST80ML ST80ELF ST80LF
DC/AC内装信号音长亮/闪亮型	<div>外部三极管 (External Transistor-NPN)</div>	<div>外部三极管 (External Transistor-PNP)</div>
ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	ST45MLF ST45LF ST56MLF ST56ML ST56ELF ST56LF ST80MLF ST80ML ST80ELF ST80LF	ST45MLF ST45LF ST56MLF ST56ML ST56ELF ST56LF ST80MLF ST80ML ST80ELF ST80LF
<ul style="list-style-type: none"> ST□□M(E)L - WS/ WM/ WA型产品接线方法相同 ST□□(E)L - WS/ WM/ WA型产品接线方法相同 ST□□L <div>灯罩外径 45(45mm) : ST45L 56(56mm) : ST56L 80(80mm) : ST80L</div>		
<ul style="list-style-type: none"> ST□□M(E)LF - WS/ WM/ WA型产品接线方法相同 ST□□(E)LF - WS/ WM/ WA型产品接线方法相同 ST□□LF <div>灯罩外径 45(45mm) : ST45LF 56(56mm) : ST56LF 80(80mm) : ST80LF</div>		

- DC长亮型产品 : 电源线/信号线规格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC长亮型, AC/DC长亮/闪亮型产品 : 电源线规格UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm
信号线规格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm



灯罩替换



- 若需更换或重新安装灯罩模块，必须检查如图所示的结合部位①，并且检查连接器插针②的状态。
- 确认连接器插针②和连接器插孔③对齐后，按下即可插入。
- 确保灯罩顶部的橡胶进入灯罩凹槽处后并保持充分接触。

※ 关于灯罩模块安装的注意事项

本产品的灯罩模块通过连接器针脚进行组装。连接器引脚与外部触点变形时，注意可能导致接触不良。

- 当替换灯罩组件后发生长亮或闪亮不工作时，请确认灯罩组件连接状态。

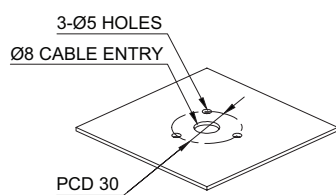
安装环境及防护等级

- 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。
- 防护等级的相关内容请在官方网站(www.qlight.com)进行确认。

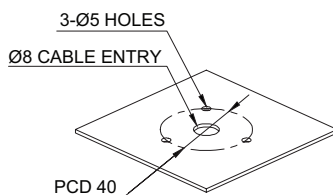
支架孔规格

■ ST45ML/ ST56MEL/ ST56ML/ ST80MEL/ ST80ML - 直附型系列

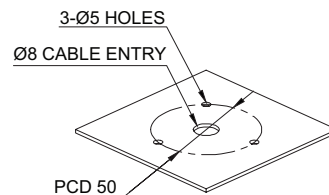
① 产品安装的位置上进行加工安装孔, 安装孔规格如下。



ST45ML



ST56MEL/ ST56ML



ST80MEL/ ST80ML

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 请确认拧紧的凸缘螺母固定状态。

■ 2音蜂鸣器型

• 可以发出长音(嘀~~嘀~~)与短音(嘀~嘀~嘀~)两种声音的蜂鸣器。

■ AC产品各层电压供给型(与DC长亮型接线方式相同)。

■ 非标准尺寸铝管长度(ST45L/ ST56EL/ ST56L/ ST80EL/ ST80L)

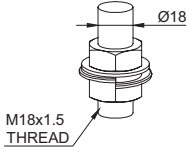
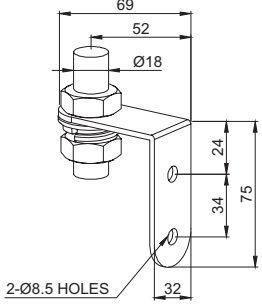
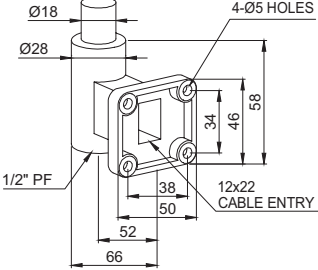
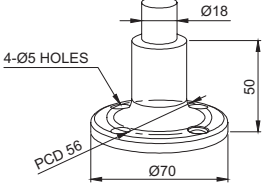
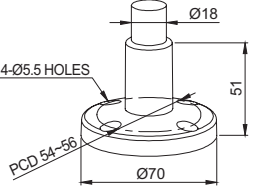
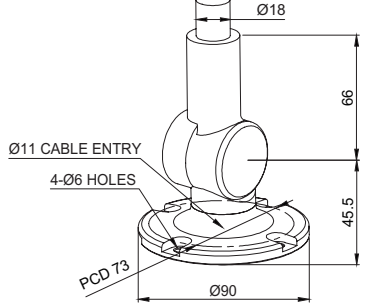
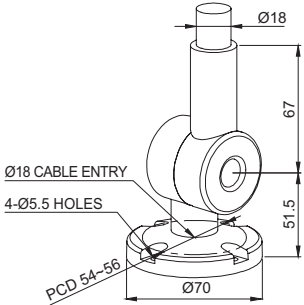
安装支架(需购买)

• 本产品使用的支架需购买时, 参考如下尺寸进行安装。

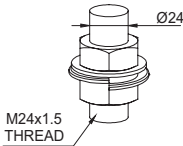
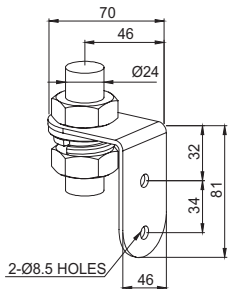
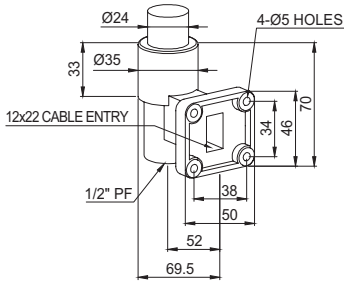
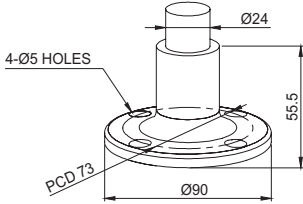
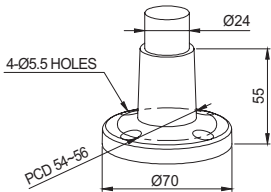
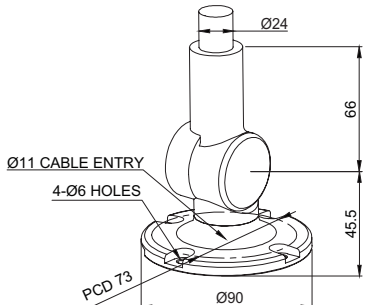
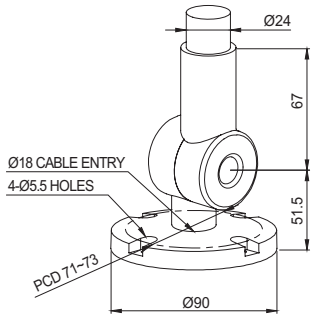
■ ST45ML/ ST56MEL/ ST56ML/ ST80MEL/ ST80ML - 直附型系列

适用产品	外形图	
ST45 series ST56 series	<p>TWS45</p>	<p>TWA45</p>
ST80 series	<p>TWS80</p>	<p>TWA80</p>

■ ST45L/ ST56EL/ ST56L - 安装铝管型系列

适用产品	外形图	
ST45 series ST56 series	 <p>18mm SCREW & NUT</p>	 <p>LB18</p>
	 <p>LW18</p>	 <p>SZ18</p>
	 <p>QZ18</p>	 <p>SL18</p>
	 <p>QL18</p>	

■ ST80EL/ ST80L - 安装铝管型系列

适用产品	外形图	
ST80 series	 <p>M24x1.5 THREAD</p> <p>Ø24</p> <p>24mm SCREW & NUT</p>	 <p>70</p> <p>46</p> <p>Ø24</p> <p>32</p> <p>46</p> <p>81</p> <p>2-Ø8.5 HOLES</p> <p>LB24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>33</p> <p>Ø35</p> <p>12x22 CABLE ENTRY</p> <p>1/2" PF</p> <p>34</p> <p>46</p> <p>70</p> <p>38</p> <p>50</p> <p>52</p> <p>69.5</p> <p>LW24</p>	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>55.5</p> <p>SZ24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 64-66</p> <p>Ø70</p> <p>55</p> <p>QZ24</p>	 <p>Ø24</p> <p>66</p> <p>Ø11 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø6 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>45.5</p> <p>SL24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>67</p> <p>Ø18 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 71-73</p> <p>Ø90</p> <p>51.5</p> <p>QL24</p>	

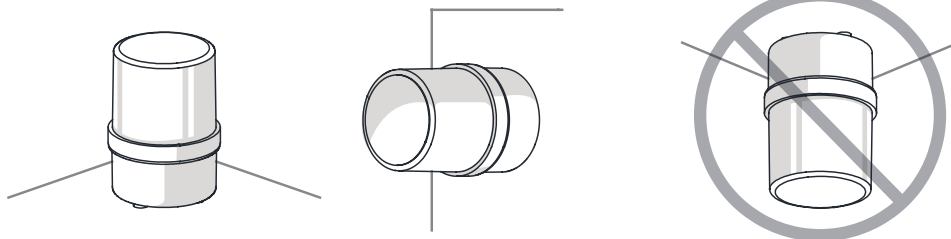
产品安装方向

■ 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

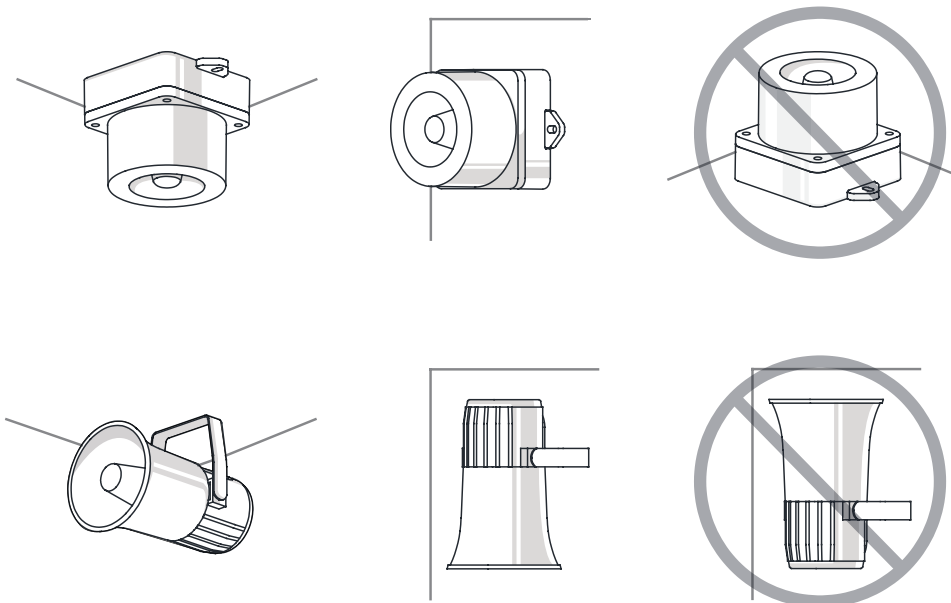
※ 防水等级不满足IPX4的产品, 安装产品时请将产品与地面成垂直状态。

请勿将电源线出线部朝上组装。



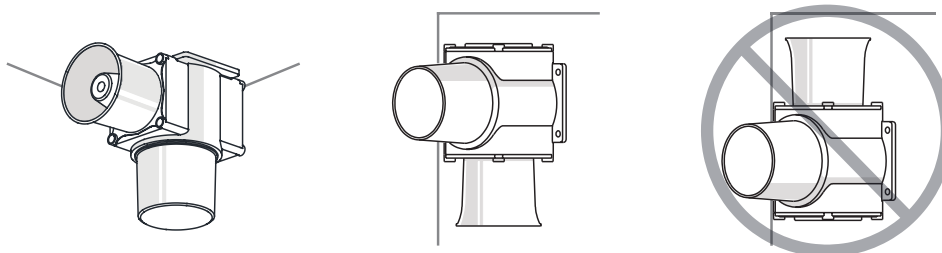
· 电子扬声器

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

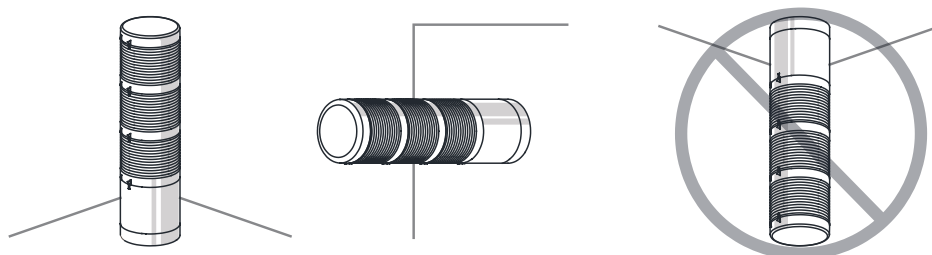
请勿将扬声器部朝上组装。

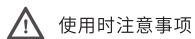


· 多层信号灯

※ 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 - ST45ML - 2407A