

MTG / MTC / MTR Series

多功能的模块化设计可以符合不同使用需求

产品规格

MTG / MTC / MTR Series

材 质	灯罩-PC, 灯体-ABS, Pole-Al
使用环境温度	-30°C ~ +50°C
音 量	高音量蜂鸣器-Max. 100dB at 1m 防水蜂鸣器-Max. 85dB at 1m
防 护 等 级	指示灯端子台型, 防水蜂鸣器模块-IP65 高音量蜂鸣器模块-Non-Waterproof
技 术 认 证	CE, UL ※ 银粉色UL认证产品需要另外咨询
闪 亮 次 数	60~80次/min
符 合	RoHS

- 模块组合结构的LED长亮/闪亮型多层信号灯
- 通过3种特性的LED模块可以组装不同类型的产品
MTG:采用有色散光灯罩, 远距离可视性好
MTC: 透明外罩结合内部散光灯罩, 发出鲜艳的信号光
MTR: 通过乳白色半透明灯罩发出柔和舒适的信号光
- 外径50mm/60mm/70mm的不同尺寸中, 可选择适合安装环境的型号
- 通过LED模块的长亮/闪亮调节开关, 可以选择所需的功能
- 按压端子台底座模块的端子台连接件可以轻松接线
- 大音量蜂鸣器模块最高可达100分贝
- 防水蜂鸣器模块采用可输出蜂鸣音的密封型防水结构
- MTGA/MTCA/MTRA是顶盖与灯罩一体型产品, 既简约又时尚



无需其他工具可轻松更改灯罩颜色排列及增加模块



MTG / MTC / MTR型采用了触点结构, 可以稳定操作, 并模块本身具有旋转锁定结构, 不使用其他工具可轻松更改颜色排列和增加模块



- 端子台底座模块**
端子台底座模块根据安装环境可将信号线与电源线分开接线
- 蜂鸣器模块**
高音量蜂鸣器模块: 采用高功率蜂鸣器可传递比标准蜂鸣器更强的信号音(蜂鸣器音量 Max. 100dB at 1m)
防水蜂鸣器模块: 采用完全密封结构可输出稳定的蜂鸣音。(防护等级: IP65, 蜂鸣器音量 Max. 85dB at 1m)
- 顶盖与灯罩一体型产品**
MTGA / MTCA / MTRA Series是顶盖与灯罩一体型产品, 既简约又时尚
- Black和Silver灯体颜色产品(订制规格)**
Black和Silver颜色组成的灯体、灯盖、蜂鸣器模块产品是订制规格
- M12连接器型(订制规格)**
设备引出电缆线上配M12连接器是订制规格
- 根据用途和环境可选择不同款式的安装支架**
多种装配支架可供客户使用, 可以考虑安装条件和经济性选择支架。

MTG / MTC / MTR Series

不需要工具, 用户就可以自行变更各层灯罩颜色的新概念产品

可使用顶盖与灯罩一体型的产品



采用灯盖与LED模块一体化结构, 灯盖和灯罩一体型模块可组装出与现有产品不同氛围的产品

- MGA LED模块
采用与灯盖一体型的有色散光灯罩, 远距离可视性好
- MCA LED模块
采用与灯盖一体型的透明透光灯罩, 发出鲜艳的信号光
- MRA LED 模块
采用与灯盖一体型的半透明乳白色灯罩, 发出柔和舒适的信号光

模块	外形	产品特征
LED模块		· LED指示灯模块采用散光灯罩, 可视性好 · 通过模块的长亮/闪亮调节开关可选择指示灯的功能 · 用户可根据用途自由分解、组装模块 · MTC / MTR模块为了让用户更好的理解我们的产品以长亮状态拍摄
高音蜂鸣器模块		· 蜂鸣器输出音量最高可达100dB · 使用高音蜂鸣器可输出强力的信号音 · 用户可根据用途自由分解、组装模块
防水蜂鸣器模块		· 采用完全密封结构, 可稳定输出蜂鸣音 · 具有比内置蜂鸣器型产品更高的IP65防护等级 · 用户可根据用途自由分解、组装模块

MC / MR 模块点灯/熄灯时状态

· MC / MR模块熄灯时, 无法通过光源的颜色区分灯罩的颜色。
(参照下图)



MC 模块点灯时



MR 模块点灯时



MC 模块熄灯时



MR 模块熄灯时

根据用途与环境选择合适的支架

- 根据安装环境可使用10种支架
- 支架材质有Steel、AL、PC等
- 各种支架的详细规格与尺寸参照产品册

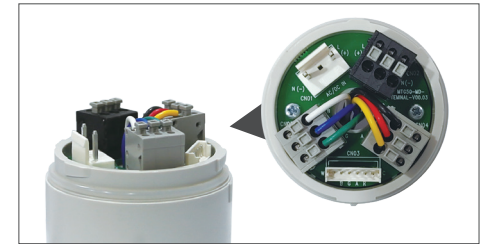


模块端子台型LED多层信号灯

MTG / MTC / MTR Series

通过多种安装方法,可普遍使用的产品

端子台底座模块



- 端子台底座模块具有解锁按钮, 无需使用专用工具即可进行接线。
- 用户可以直接选择规格(电源线的长度、颜色、规格等)单独进行接线。
- 用按钮解锁, 接线方便。

模块	外形	产品特点
直附型底座		· 不使用其他形态的支架, 直接将产品安装在固定处时使用
Pole型底座		· 在产品底座安装Pole后, 不单独使用支架将产品固定时使用 · Pole高度变更时可以自由调节产品的高度 · 根据安装环境可从9种支架中选择使用
M12连接器型底座		· 不使用其他形态的支架, 直接将产品安装在固定处时使用 · 使用底座的M12 CONNECTOR与产品接线

模块组装方法

- 消费者可以购买需要的模块自行组装
- 模块的详细信息与产品特点可通过产品册查询
- 模块组装的信息参照详细页面



成品出售

- 根据消费者的需求可提供组装好的成品
- 多种形式的组装规格可参照产品册

模块组装方法



- ① 将要组装的模块的I字形突起部对齐



- ② 将上部模块的三角形突起部与下部模块的I字形突起部对齐后朝顺时针方向旋转

模块分离方法



- ① 部模块的I字突起部与下部模块的I字突起部对齐后朝逆时针方向旋转



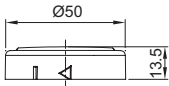
- ② 将上部模块分离

MTG50 / MTC50 / MTR50 Series

模块详细规格

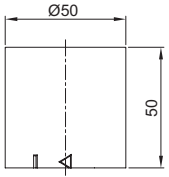
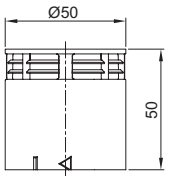
· 顶盖 (单位: mm)

外形	部件名	型号	颜色	共同规格
	MTG50 顶盖	MG50-CV	Ivory	
	MTG50 顶盖	MG50-CV-SV	Silver	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 14
	MTG50 顶盖	MG50-CV-BK	Black	



· 蜂鸣器模块 (单位: mm)

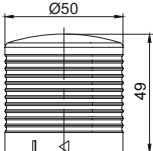
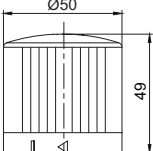
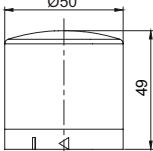
外形	部件名	型号	颜色	详细规格		音量(dB)	共同规格
				电压	电流		
	MTG50-高音量蜂鸣器模块	MG50-HBZ-24	Ivory	DC24V	0.080A	Max.100dB	· 材质: ABS · 组装后防护等级: Non-Waterproof · 产品尺寸: Ø50 X 50
	MTG50-高音量蜂鸣器模块	MG50-HBZ-24-SV	Silver	DC24V	0.080A	Max.100dB	
	MTG50-高音量蜂鸣器模块	MG50-HBZ-24-BK	Black	DC24V	0.080A	Max.100dB	
	MTG50-防水蜂鸣器模块	MG50-WBZ-24	Ivory	DC24V	0.080A	Max.85dB	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 50
	MTG50-防水蜂鸣器模块	MG50-WBZ-24-SV	Silver	DC24V	0.080A	Max.85dB	
	MTG50-防水蜂鸣器模块	MG50-WBZ-24-BK	Black	DC24V	0.080A	Max.85dB	



模块详细规格

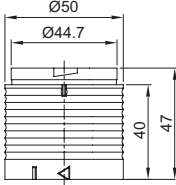
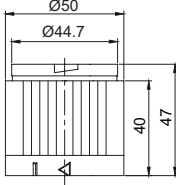
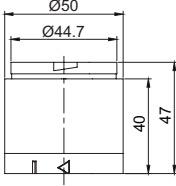
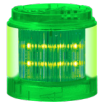
· 顶盖与灯罩一体型模块

(单位: mm)

详细规格			型号	颜色	详细规格		共同规格
MG	MC	MR			电压	电流	
			MGA50-R-24 MCA50-R-24 MRA50-R-24	红色	DC24V	0.050A	· 材质: PC · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 49   

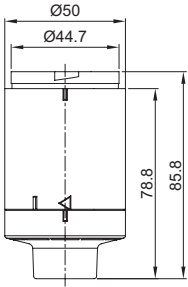
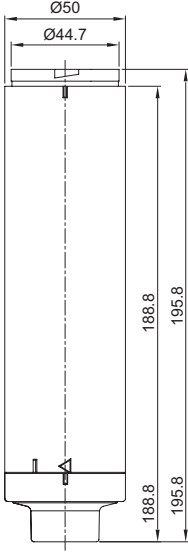
· LED长亮/闪亮模块

(单位: mm)

详细规格			型号	颜色	详细规格		共同规格
MG	MC	MR			电压	电流	
			MG50-R-24 MC50-R-24 MR50-R-24	红色	DC24V	0.050A	· 材质: PC · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 47   
			MG50-A-24 MC50-A-24 MR50-A-24	黄色	DC24V	0.050A	
			MG50-G-24 MC50-G-24 MR50-G-24	绿色	DC24V	0.050A	
			MG50-B-24 MC50-B-24 MR50-B-24	蓝色	DC24V	0.050A	
			MG50-W-24 MC50-W-24 MR50-W-24	白色	DC24V	0.050A	

MTG50 / MTC50 / MTR50 Series

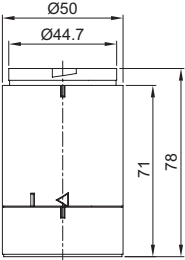
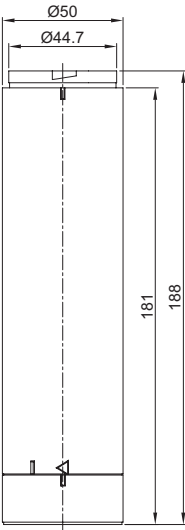
· 底座模块(Pole支架型) (单位: mm)

外形	部件	型号 No.	颜色	详细参数		技术参数
				电压	电流	
	MTG50-铝管安装型 模块-DC	MG50-BS-DC	灰白色	DC24V	-	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 86 
	MTG50-铝管安装型 模块-DC	MG50-BS-DC-SV	银色	DC24V	-	
	MTG50-铝管安装型 模块-DC	MG50-BS-DC-BK	黑色	DC24V	-	
	MTG50-铝管安装型 模块-AC	MG50-BS-AC	灰白色	AC110~220V	0.035A	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 196 
	MTG50-铝管安装型 模块-AC	MG50-BS-AC-SV	银色	AC110~220V	0.035A	
	MTG50-铝管安装型 模块-AC	MG50-BS-AC-BK	黑色	AC110~220V	0.035A	



· 底座模块(直附型)

(单位: mm)

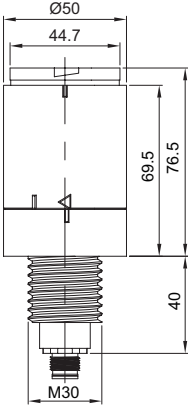
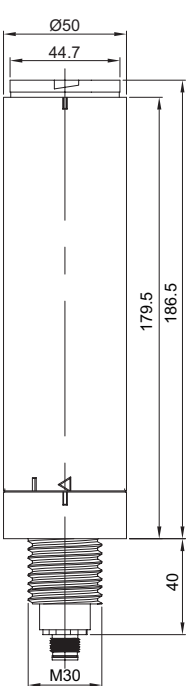
外形	部件	型号 No.	颜色	详细参数		技术参数
				电压	电流	
	MTG50-直附型 模块-DC	MG50-MBS-DC	灰白色	DC24V	-	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 78
	MTG50-直附型 模块-DC	MG50-MBS-DC-SV	银色	DC24V	-	
	MTG50-直附型 模块-DC	MG50-MBS-DC-BK	黑色	DC24V	-	
	MTG50-直附型 模块-AC	MG50-MBS-AC	灰白色	AC110~220V	0.035A	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 188
	MTG50-直附型 模块-AC	MG50-MBS-AC-SV	银色	AC110~220V	0.035A	
	MTG50-直附型 模块-AC	MG50-MBS-AC-BK	黑色	AC110~220V	0.035A	

模块端子台型LED多层信号灯

MTG50 / MTC50 / MTR50 Series

· 底座模块(M12连接器型)

(单位: mm)

外形	部件	型号 No.	颜色	详细参数		技术参数
				电压	电流	
	MTG50-M12连接器型模块-DC	MG50-BS-DC-M12	灰白色	DC24V	-	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 71 
	MTG50-M12连接器型模块-DC	MG50-BS-DC-M12-SV	银色	DC24V	-	
	MTG50-M12连接器型模块-DC	MG50-BS-DC-M12-BK	黑色	DC24V	-	
	MTG50-M12连接器型模块-AC	MG50-BS-AC-M12	灰白色	AC110~220V	0.035A	· 材质: ABS · 组装后防护等级: IP65 · 产品尺寸: Ø50 X 141 
	MTG50-M12连接器型模块-AC	MG50-BS-AC-M12-SV	银色	AC110~220V	0.035A	
	MTG50-M12连接器型模块-AC	MG50-BS-AC-M12-BK	黑色	AC110~220V	0.035A	

· Pole

(单位: mm)

外形	部件名	规格	电压	共同规格
	PE18-100 PE18-250 PE18-400 PE18-600 PE18-800 PE18-1000	M18	100mm 250mm 400mm 600mm 800mm 1000mm	· Pole 外径: Ø18

· 安装支架(Pole支架型)

(单位: mm)

外形	部件名	型号	材质	颜色	共同规格
	18mm washers & nuts	SN18-支架	Steel	-	
	LB18	LB18-支架	Steel	-	
	LW18	LW18-支架	PC	Ivory	
	QZ18	QZ18-支架	PC	Black	-
	SZ18	SZ18-支架	Al	Silver	
	QL18	QL18-支架	PC	Black	
	SL18	SL18-支架	Al	Silver	

· 安装支架(直附型)

(单位: mm)

外形	部件名	型号	材质	颜色	共同规格
	TWS45	TWS45-支架	Steel	-	
	TWA45	TWA45-支架	PC	Black	

※ 安装支架的详细尺寸请参照[多层信号灯固定支架]。

MTG50 / MTC50 / MTR50 Series

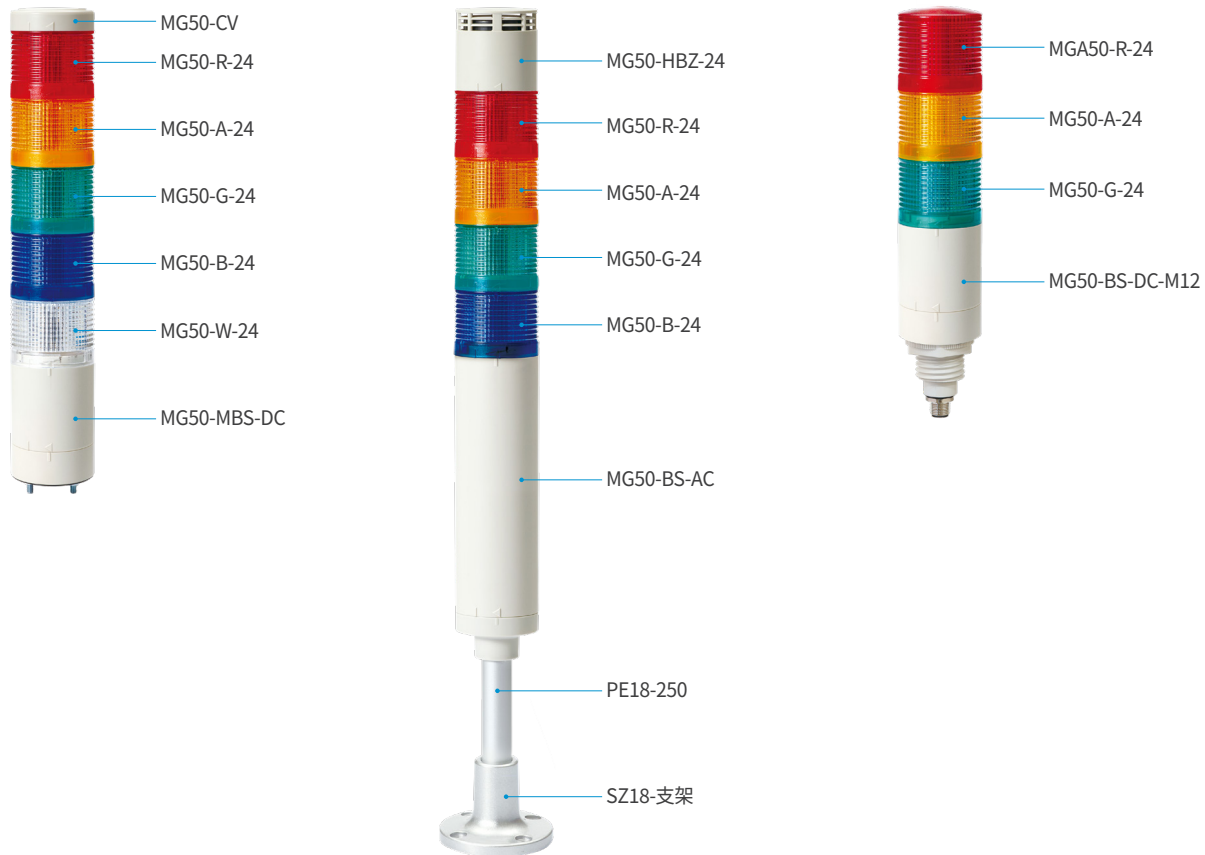
模块组装方法



MTG50模块组装示例

- 参照下列组装示意图, 通过模块组合组装产品。
- 组合蜂鸣器模块(高音量蜂鸣器模块/防水蜂鸣器模块)时, LED模块最多组装到4层(W颜色模块不能组装)。

MTG50ML-24-5-RAGBW		MTG50L-HBZ-110/220-4-RAGB-SZ18		MTGA50L-24-3-RAG-M12	
产品外形	使用模块	产品外形	使用模块	产品外形	使用模块



顶盖模块 + LED模块 + MBS模块(直附型底座模块)	蜂鸣器模块 + LED模块 + BS模块(铝管安装型模块) + POLE + 安装支架	顶盖与灯罩一体型模块 + LED模块 + BS模块(M12连接器型模块)
---	---	--

型号选定

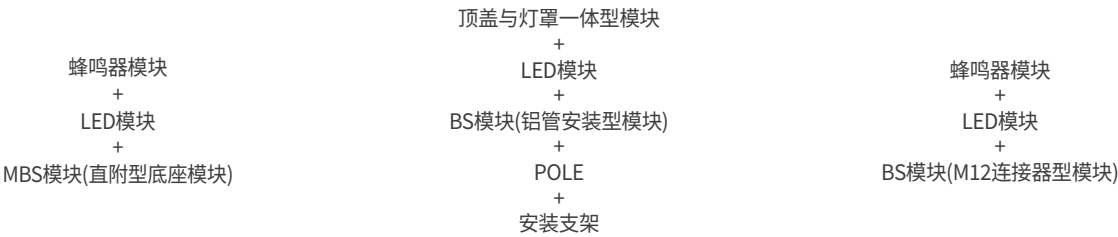
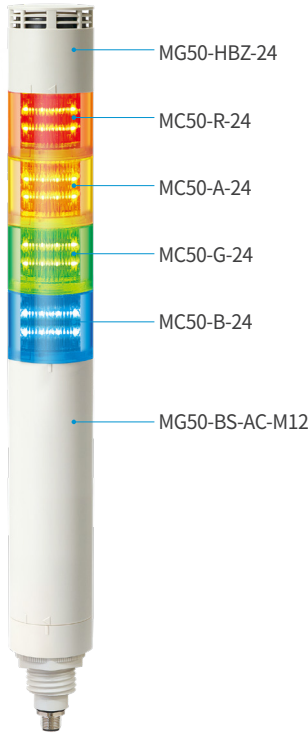
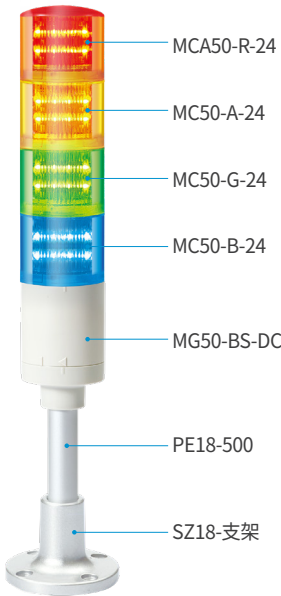
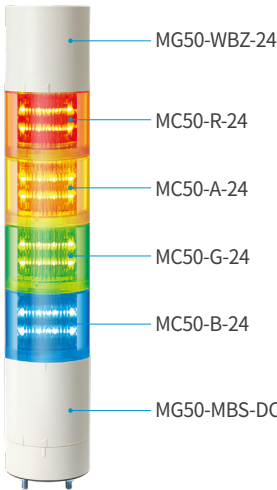
[上部模块]	[LED模块]	[底座模块]	[Pole]	[安装支架]
MG50-HBZ-24	MG50-R/A/G/B-24	MG50-BS-AC	PE18-250	SZ18
顶盖模块 蜂鸣器模块 顶盖与灯罩一体型 模块	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝 ○ W-白	铝管安装型 直附型 M12连接器型	未指定-直附型, M12连接器型 指定-铝管安装型	未指定-直附型, M12连接器型 指定-铝管安装型, 直附型(选择)

MTG50 / MTC50 / MTR50 Series

MTC50模块组装示例

- 参照下列组装示意图, 通过模块组合组装产品。
- 组合蜂鸣器模块(高音量蜂鸣器模块/防水蜂鸣器模块)时, LED模块最多组装到4层(W颜色模块不能组装)。

MTC50ML-WBZ-24-4-RAGB		MTC50L-24-4-RAGB-SZ18		MTC50L-HBZ-110/220-4-RAGB-M12	
产品外形	使用模块	产品外形	使用模块	产品外形	使用模块



型号选定

[上部模块]	[LED模块]	[底座模块]	[Pole]	[安装支架]
MG50-WBZ-24	MC50-R/A/G/B-24	MG50-MBS-DC	未指定	未指定
顶盖模块 蜂鸣器模块 顶盖与灯罩一体型 模块	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝 ○ W-白	铝管安装型 直附型 M12连接器型	未指定-直附型, M12连接器型 指定-铝管安装型	未指定-直附型, M12连接器型 指定-铝管安装型, 直附型(选择)

MTR50模块组装示例

- 参照下列组装示意图, 通过模块组合组装产品。
- 组合蜂鸣器模块(高音量蜂鸣器模块/防水蜂鸣器模块)时, LED模块最多组装到4层(W颜色模块不能组装)。

MTR50ML-HBZ-24-4-RAGB-BK		MTR50L-110/220-3-RAG-LB18-BK		MTR50L-WBZ-24-4-RAGB-M12-BK	
产品外形	使用模块	产品外形	使用模块	产品外形	使用模块



蜂鸣器模块-黑色 + LED模块 + MBS模块-黑色 (直附型底座模块)	顶盖模块-黑色 + LED模块 + BS模块-黑色(铝管安装型模块) + POLE + 安装支架	蜂鸣器模块-黑色 + LED模块 + BS模块-黑色 (M12连接器型模块)
--	--	---

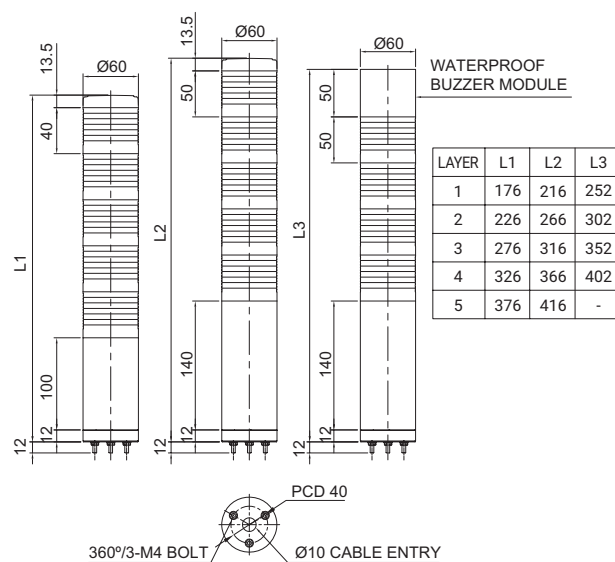
型号选定

[上部模块]	[LED模块]	[底座模块]	[Pole]	[安装支架]
MG50-CV-BK	MR50-R/A/G/B-24	MG50-BS-AC-BK	PE18-500	LB18
顶盖模块 蜂鸣器模块 顶盖与灯罩一体型模块	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝 ○ W-白	铝管安装型 直附型 M12连接器型	未指定-直附型, M12连接器型 指定-铝管安装型	未指定-直附型, M12连接器型 指定-铝管安装型, 直附型(选择)

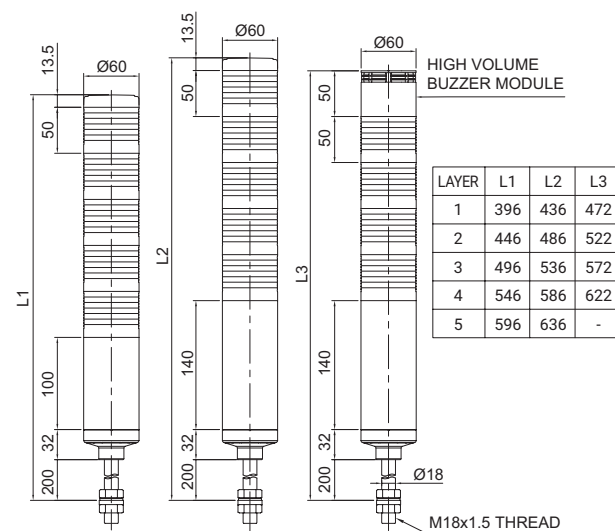
单位: mm

单位: mm

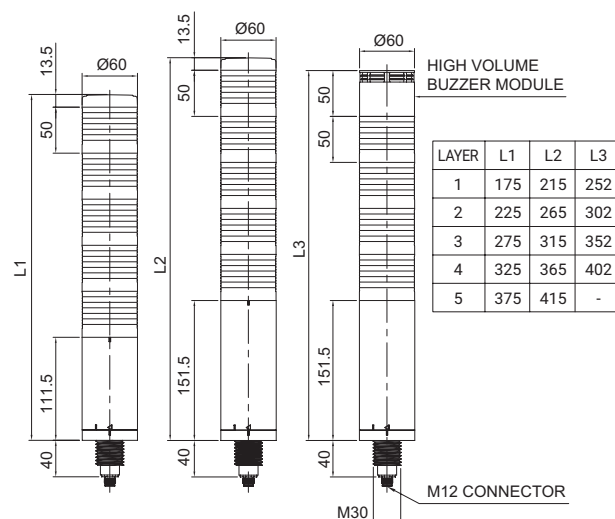
- MTG60ML-DC • MTG60ML-AC • MTG60ML-BZ-AC
• MTG60MLF-DC • MTG60MLF-AC • MTG60MLF-BZ-AC



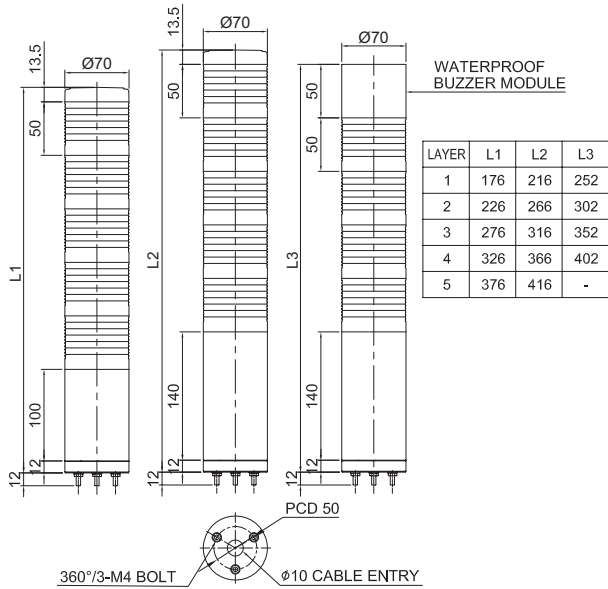
- MTG60L-DC
- MTG60L-AC
- MTG60L-BZ-AC
- MTG60LF-DC
- MTG60LF-AC
- MTG60LF-BZ-AC



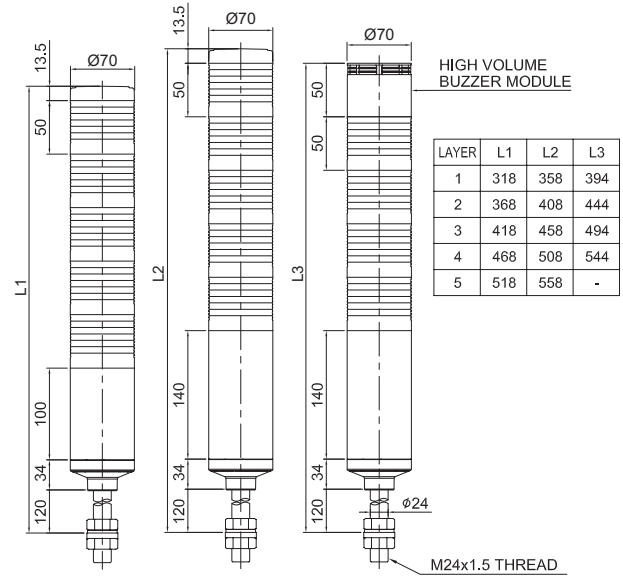
- MTG60L-DC-M12 · MTG60L-AC-M12 · MTG60L-BZ-AC-M12
· MTG60LF-DC-M12 · MTG60LF-AC-M12 · MTG60LF-BZ-AC-M12



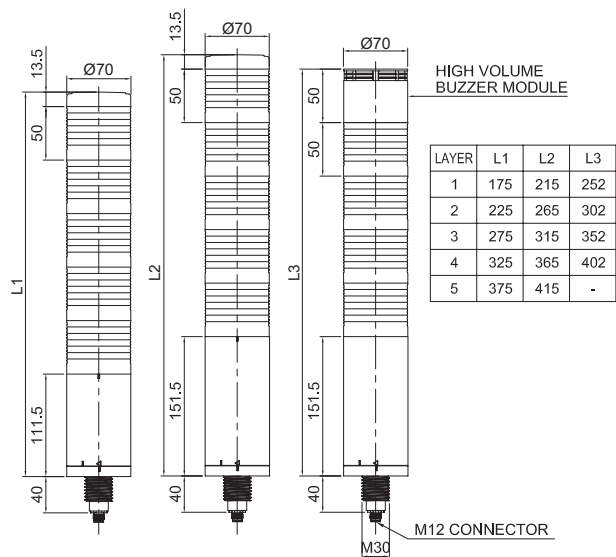
- MTG70ML-DC · MTG70ML-AC · MTG70ML-BZ-AC
- MTG70MLF-DC · MTG70MLF-AC · MTG70MLF-BZ-AC



- MTG70L-DC · MTG70L-AC · MTG70L-BZ-AC
- MTG70LF-DC · MTG70LF-AC · MTG70LF-BZ-AC



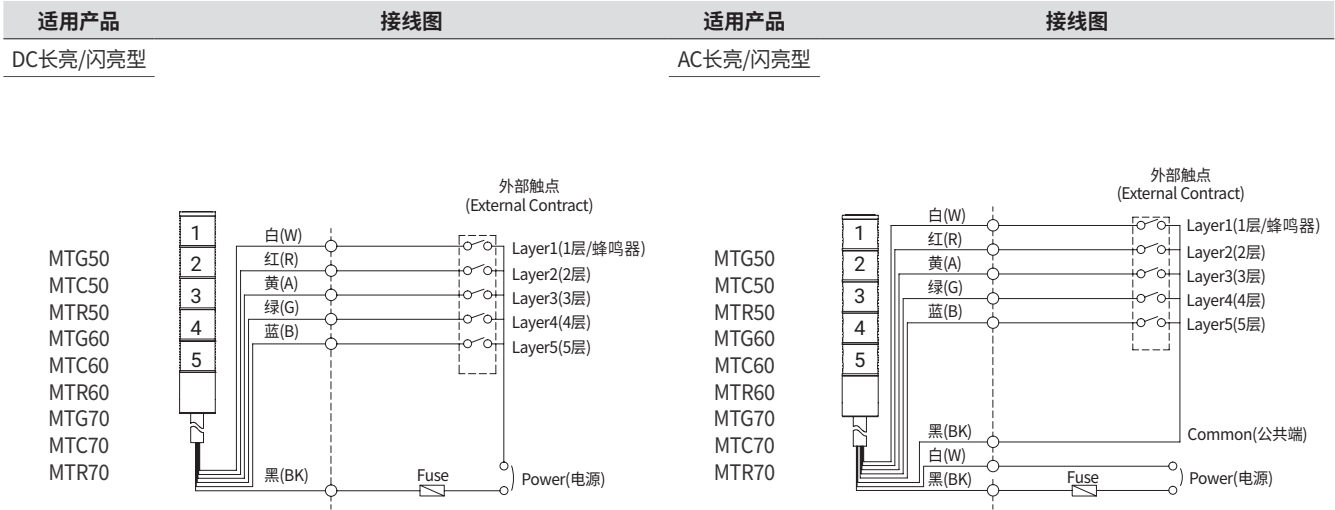
- MTG70L-DC-M12 · MTG70L-AC-M12 · MTG70L-BZ-AC-M12
- MTG70LF-DC-M12 · MTG70LF-AC-M12 · MTG70LF-BZ-AC-M12



* MTC/MTR产品的外形尺寸参照MTG产品。

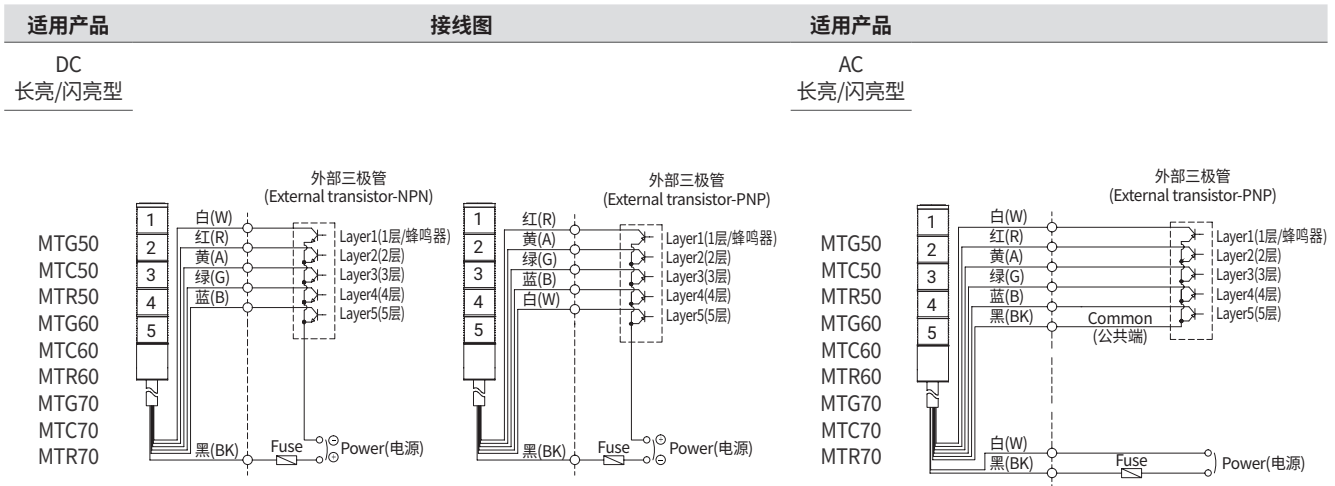
接线图(利用外部触点接线)

· 利用外部触点时, 请按下列方式接线。



接线图(利用三极管接线)

· 利用三极管接线时, 根据各别产品和它的使用电压, 用NPN三极管或PNP三极管 请按照以下接线图, 正确地接线后使用。



建议使用信号线型号

- 电源线规格 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 信号线规格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED光源多层信号灯可通过外部触点或三极管进行接线
- MTG/ MTC/ MTR产品的接线方法一致