

通过有色闪光灯罩散发既强烈又清晰的信号光



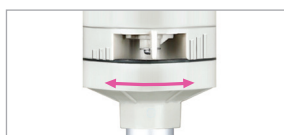
共同特征(QTG50/ QTG60/ QTG70)

- 可任意拼接的LED长亮/闪亮模块型多层信号灯
- 采用有色闪光灯罩, 远距离识别性能好
- 可根据使用环境选择外径为50mm/ 60mm/ 70mm 的各种模块信号灯
- 采用每层灯罩间LOCK接口型的构造, 无需其他工具便可替换或增加其他颜色模块
- QTGA型产品使用一体型的灯罩, 给人以简装不简单的感觉
- 铝管安装型, 可选择使用环境相适应的支架。
- 带蜂鸣器可发出的音量为 Max. 85dB at 1m
- 顾客可选择订制自带两种蜂鸣器音型或高音量 (105dB)蜂鸣器型
- 电缆线引出型为标准产品, M12连接器安装型为订制产品
- 可采用三极管(开启电极NPN)接线, 在PLC直接驱动
- 闪亮次数: 60~80次/min
- 材质: 灯罩-PC、身体-ABS、铝管-Al
- 使用环境温度: -30°C ~ +50°C
- 防护等级: 标准型-IP65、内装蜂鸣器型-IP54
- 技术认证: CE、UL
- 符合RoHS



• 无需其他工具便可替换或增加其他颜色模块

为使QTG产品稳定工作, 采用了接点结构, 使用了每层模块可旋转Locking的构造, 从而便于不使用其他工具即可对每层颜色灯替换或增加。



• 可通过音量调节阀来控制音量大小

QTG内装蜂鸣器产品下端设有音量调节杆, 可根据作业条件调到适合的音量大小(-BZ型)通过有色闪光灯罩发出强烈而清晰的信号光照。

1 产品顶端可增设高音量(105dB)蜂鸣器(可订制规格)

产品顶端可增设音量为105dB的高音量蜂鸣器模块实现360度各个方位发出蜂鸣音, 改善了正面口发出信号音产品的蜂鸣器音方向性问题。(无法调节音量)

2 盖子与灯罩一体型产品(QTGA50/ QTGA60/ QTGA70)特征

QTGA50/ QTGA60/ QTGA70产品使用灯罩盖子一体型的, 给人以简装不简单的感觉。

3 M12连接器安装型(订制产品)

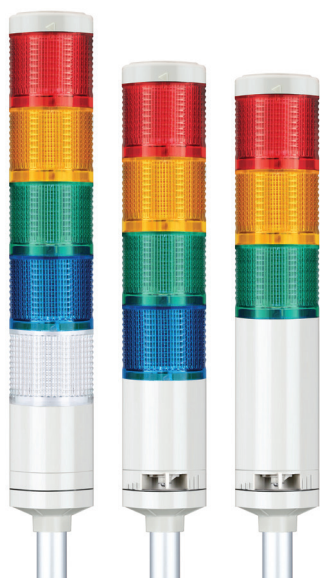
在产品引出的电缆线上安装M12连接器时, 可按订制产品处理

4 可根据用途与环境选择不同款式的安装支架

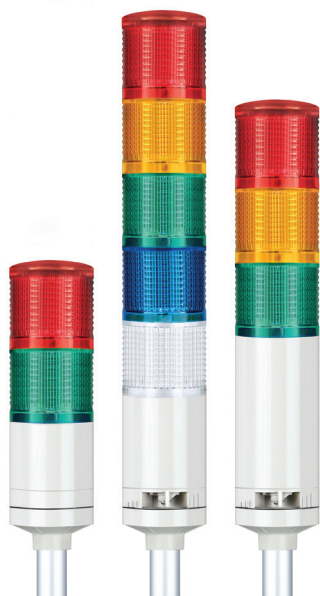
有多种不同款式的安装支架可供顾客使用, 满足安装条件与经济性。

QTG60L

外径: 60mm LED 长亮/闪亮型多层信号灯



QTG60L series



QTGA60L series

• 订制规格



顶端高音蜂鸣器模块安装型/M12连接器安装型

QTG60L Ø60mm 铝管安装型, LED 长亮/闪亮

型号	层数	电压	电流	认证	重量	颜色			
QTG60L 长亮型	1	AC/DC12V	0.100A	 限DC24V	0.41kg 0.41kg 0.51kg	● R-红			
QTG60L-BZ 内装蜂鸣器		AC/DC24V	0.070A						
QTG60L-LF 长亮型		AC110V~220V	Max. 0.055A						
QTG60LF 长亮/闪亮型	2	AC/DC12V	0.200A		 限DC24V	0.50kg 0.50kg 0.60kg	● R-红 ● G-绿		
QTG60LF-BZ 内装蜂鸣器长亮/ 闪亮型		AC/DC24V	0.140A						
QTGA60L 长亮型	3	AC/DC12V	0.300A			 限DC24V	0.58kg 0.58kg 0.68kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿	
QTGA60L-BZ 内装蜂鸣器		AC/DC24V	0.210A						
QTGA60LF 长亮/闪亮型		AC110V~220V	Max. 0.095A						
QTGA60L-LF 长亮型	4	AC/DC12V	0.400A				 限DC24V	0.67kg 0.67kg 0.77kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
QTGA60L-BZ 内装蜂鸣器		AC/DC24V	0.280A						
QTGA60LF 长亮/闪亮型	5	AC/DC12V	0.500A		 限DC24V			0.75kg 0.75kg 0.85kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝 ● W-白
QTGA60LF-BZ 内装蜂鸣器长亮/ 闪亮型		AC/DC24V	0.350A						
		AC110V~220V	Max. 0.135A						

※ AC系列使用电压范围为AC100V~240V。

接线信息

- 电源线：电源线规格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- 信号线：电源线规格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED光源的多层信号灯可以采用外部触点和三极管接线方式

※ 详细接线图请参考Page89~90

安装支架

标准型	LB18	LW18	QZ18	SZ18	QL18	SL18	QLA18
Steel	Steel	PC	PC	Al	PC	Al	PC

※ 安装支架的详细尺寸请参考 Page186~189

用户订做型号

- 2音蜂鸣器型:可以发出长音(嘀~~嘀~~)和短音(嘀~嘀~嘀~嘀~)两种声音的蜂鸣器
- 非标准尺寸铝管长度
- 顶端配高音蜂鸣器型(单层模块需4层以内)
- M12连接器安装型

型号选定

QTG60L	-	3	-	110/220	-	RAG	-	LW18
[型号]		[层数]		[电压]		[颜色]		[支架]
<ul style="list-style-type: none"> • QTG60L • QTG60L-BZ • QTG60LF • QTG60LF-BZ • QTGA60L • QTGA60L-BZ • QTGA60LF • QTGA60LF-BZ 		<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 • 110/220 • -AC110V~220V 		<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 • -QLA18

QTG series

LED 长亮/闪亮型多层信号灯



外形图

(单位 : mm)

QTG50ML : DC
QTG50MLF : DC
QTG50ML-BZ : DC

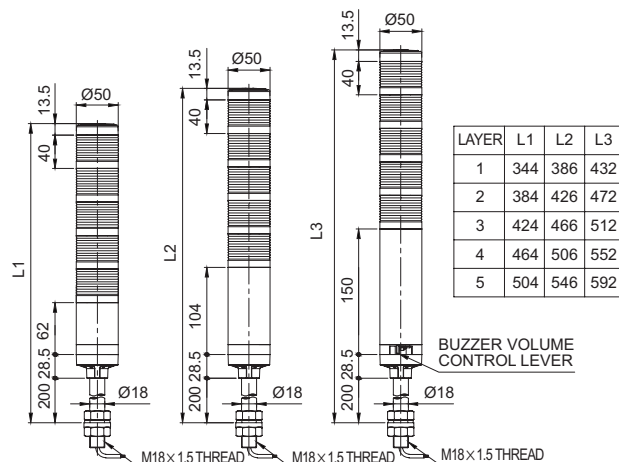
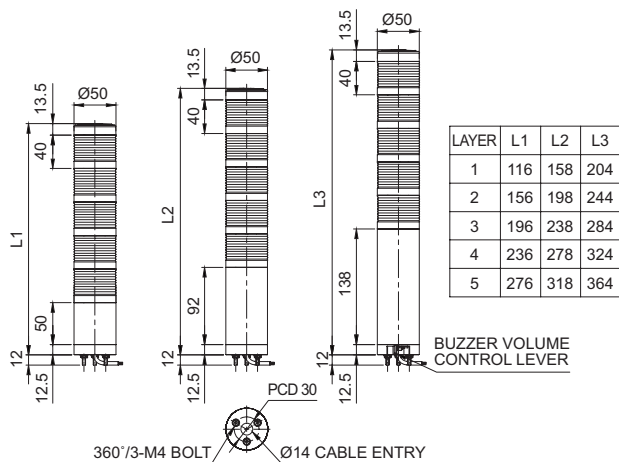
QTG50ML : AC
QTG50MLF-BZ : DC

QTG50MLF : AC
QTG50ML-BZ : AC
QTG50MLF-BZ : AC

QTG50L : DC
QTG50LF : DC
QTG50L-BZ : DC

QTG50L : AC
QTG50LF-BZ : DC

QTG50LF : AC
QTG50L-BZ : AC
QTG50LF-BZ : AC



QTG60ML : DC
QTG60MLF : DC
QTG60ML-BZ : DC

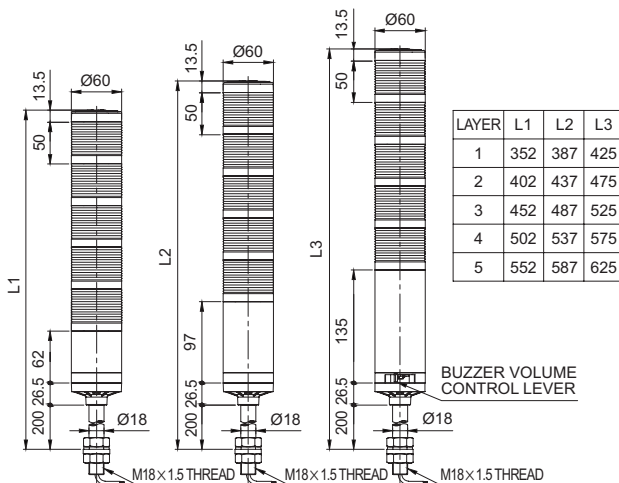
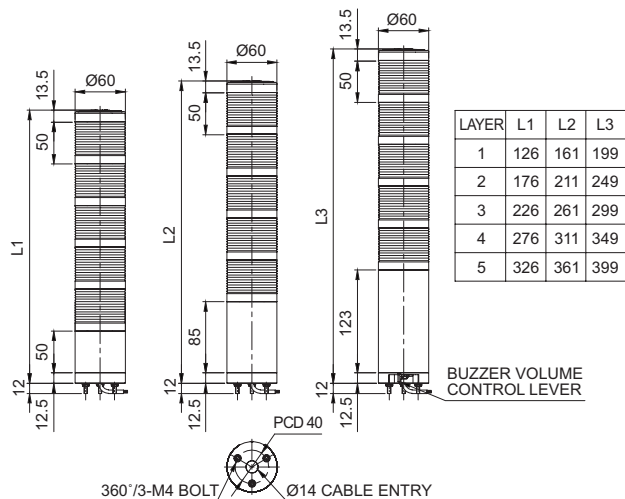
QTG60ML : AC
QTG60MLF-BZ : DC

QTG60MLF : AC
QTG60ML-BZ : AC
QTG60MLF-BZ : AC

QTG60L : DC
QTG60LF : DC
QTG60L-BZ : DC

QTG60L : AC
QTG60LF-BZ : DC

QTG60LF : AC
QTG60L-BZ : AC
QTG60LF-BZ : AC



QTG70ML : DC
QTG70MLF : DC
QTG70ML-BZ : DC

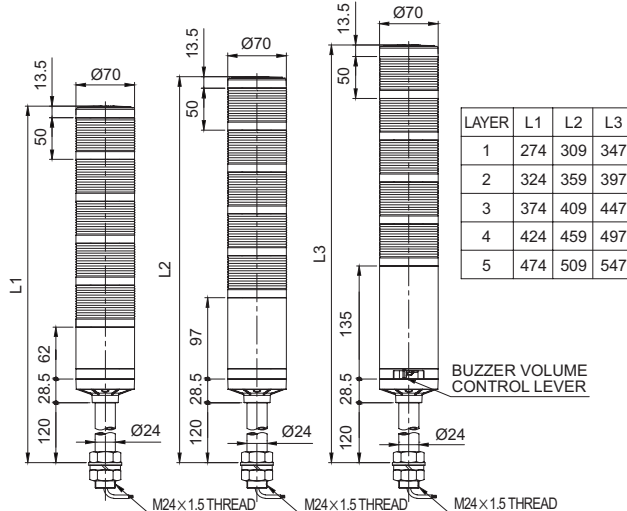
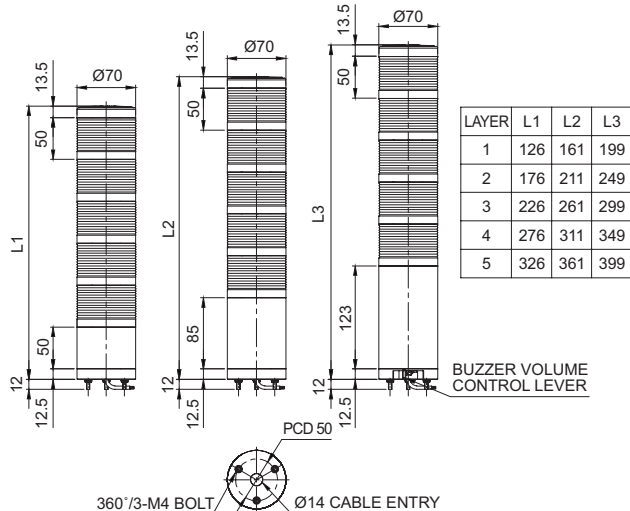
QTG70ML : AC
QTG70MLF : AC
QTG70MLF-BZ : AC
QTG70MLF-BZ : DC

QTG70MLF-BZ : AC

QTG70L : DC
QTG70LF : DC
QTG70L-BZ : DC

QTG70L : AC
QTG70LF : AC
QTG70L-BZ : AC
QTG70LF-BZ : DC

QTG70LF-BZ : AC



QTG/ QTC/ QTR series

LED 长亮/闪亮型多层信号灯



接线图(利用外部触点时)

• 利用外部触点时, 请按下列方式接线

适用产品	接线图	适用产品	接线图
DC长亮型 QTG50ML QTG50L QTG60ML QTG60L QTG70ML QTG70L QTC50ML QTC50L QTC60ML QTC60L QTC70ML QTC70L QTR50ML QTR50L QTR60ML QTR60L QTR70ML QTR70L	<ul style="list-style-type: none"> • QTG(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTC(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTR(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTGXLL • QTCXXL • QTRXXL <p>└ 单层模块外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L</p>	AC长亮型 QTG50ML QTG50L QTG60ML QTG60L QTG70ML QTG70L QTC50ML QTC50L QTC60ML QTC60L QTC70ML QTC70L QTR50ML QTR50L QTR60ML QTR60L QTR70ML QTR70L	<ul style="list-style-type: none"> • QTG(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTC(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTR(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTGXLL • QTCXXL • QTRXXL <p>└ 单层模块外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L</p>
DC长亮/闪亮型 QTG50MLF QTG50LF QTG60MLF QTG60LF QTG70MLF QTG70LF QTC50MLF QTC50LF QTC60MLF QTC60LF QTC70MLF QTC70LF QTR50MLF QTR50LF QTR60MLF QTR60LF QTR70MLF QTR70LF	<ul style="list-style-type: none"> • QTG(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTC(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTR(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTGXLL • QTCXXL • QTRXXL <p>└ 单层模块外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L</p>	AC长亮/闪亮型 QTG50MLF QTG50LF QTG60MLF QTG60LF QTG70MLF QTG70LF QTC50MLF QTC50LF QTC60MLF QTC60LF QTC70MLF QTC70LF QTR50MLF QTR50LF QTR60MLF QTR60LF QTR70MLF QTR70LF	<ul style="list-style-type: none"> • QTG(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTC(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTR(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTGXLL • QTCXXL • QTRXXL <p>└ 单层模块外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L</p>

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

QTG/ QTC/ QTR series

LED 长亮/闪亮型多层信号灯



接线图(利用三极管时)

• 利用三极管接线时, 按照使用电压和产品分NPN三极管和PNP三极管, 请参考以下的接线图, 按照正确的使用方法接线

适用产品	接线图	
<p>DC长亮型</p> <p>QTG50ML QTG50L QTG60ML QTG60L QTG70ML QTG70L QTC50ML QTC50L QTC60ML QTC60L QTC70ML QTC70L QTR50ML QTR50L QTR60ML QTR60L QTR70ML QTR70L</p>	<p>外部三极管 (EXTERNAL TRANSISTOR-NPN)</p> <p>• QTG(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTC(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTR(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同</p> <p>• QTGXXL • QTCXXL • QTRXXL</p> <p>└ 单层模块外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L</p>	<p>外部三极管 (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP)</p>
<p>DC长亮/闪亮型</p> <p>QTG50MLF QTG50LF QTG60MLF QTG60LF QTG70MLF QTG70LF QTC50MLF QTC50LF QTC60MLF QTC60LF QTC70MLF QTC70LF QTR50MLF QTR50LF QTR60MLF QTR60LF QTR70MLF QTR70LF</p>	<p>外部晶体管 (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP)</p> <p>• QTG(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTC(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTR(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同</p> <p>• QTGXXL • QTCXXL • QTRXXL</p> <p>└ 单层模块外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L</p>	<p>AC长亮/闪亮型</p> <p>QTG50MLF QTG50LF QTG60MLF QTG60LF QTG70MLF QTG70LF QTC50MLF QTC50LF QTC60MLF QTC60LF QTC70MLF QTC70LF QTR50MLF QTR50LF QTR60MLF QTR60LF QTR70MLF QTR70LF</p> <p>外部晶体管 (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP)</p> <p>• QTG(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTC(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同 • QTR(A)XX(M)L - 带蜂鸣器产品的接线信息相同</p> <p>• QTGXXL • QTCXXL • QTRXXL</p> <p>└ 单层模块外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L</p>

• DC 长亮型产品 : 引出电源线, 信号线规格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

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