

外径50mm LED长亮/闪亮型多层信号灯

STG50ML



产品规格

STG50ML | STG50L

材 质 灯罩-AS、灯体-ABS、Pole-Al  
使用环境温度 -30°C ~ +50°C  
音 量 Max. 85dB at 1m  
防 护 等 级 标准型-IP65、内置蜂鸣器型-IP54  
闪 亮 次 数 60~80次/min  
符 合 RoHS

- 外径为50mm的LED长亮/闪亮型多层信号灯
- 采用垂直触点组合结构, 灯罩组装及拆卸方便
- 内置蜂鸣器, 可同时传输视觉和听觉信号
- 可以选择三极管(集电极开路门NPN)接线, 在PLC等能够直接驱动
- 每层颜色可以随意排列(LED配光系统与灯罩一体型结构)
- 根据使用环境可选择标准型或内置蜂鸣器型

STG50ML Ø50mm 直附型, LED长亮/闪亮

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
STG50ML 长亮型 STG50ML-BZ 内置蜂鸣器长亮型 STG50MLF 长亮/闪亮型 STG50MLF-BZ 内置蜂鸣器 长亮/闪亮型	1	DC12V DC24V AC110V~220V	CE UL	0.15kg 0.15kg 0.21kg	● R-红
	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.18kg 0.18kg 0.24kg	● R-红 ● G-绿
	3	DC12V DC24V AC110V~220V		0.21kg 0.21kg 0.27kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿
	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.24kg 0.24kg 0.30kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.27kg 0.27kg 0.33kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝 ○ W-白

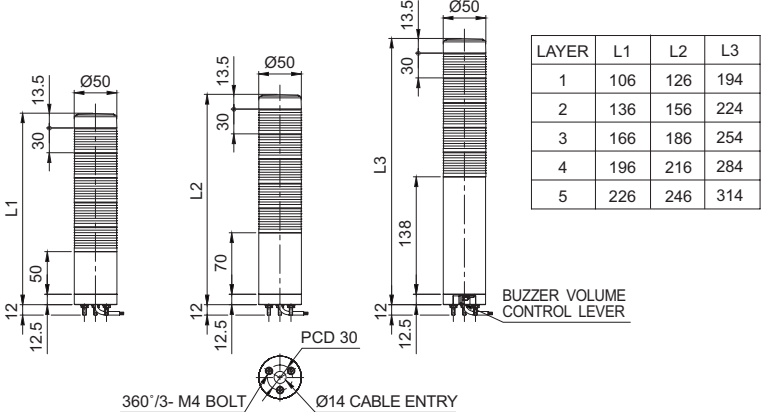
※ AC系列使用电压范围为AC100V~240V  
※ CE认证: DC12V、DC24V, UL认证: DC24V

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)

电压	DC12V	DC24V	AC110V~220V
光源部电流(1层)	55mA	50mA	Max.40mA
蜂鸣器电流	40mA	75mA	Max.60mA

外形图 ·STG50ML(F)-DC ·STG50ML-BZ-DC ·STG50ML(F)-AC ·STG50ML(F)-BZ-AC

单位: mm



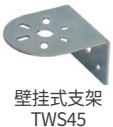
STG50ML Series

内置蜂鸣器型产品下端装有音量调节杆, 可根据作业条件调节音量(-BZ型)



用户订制规格

- 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
- DC24V电压规格的UL认证品
- M12连接器型: 电缆引出型为标准规格, M12连接器型为订制规格(不提供相关配件)
- 壁挂式支架: 电源线可以通过支架中心或墙面引出的结构



外径50mmLED长亮/闪亮型多层信号灯

STG50L



STG50L Series

内置蜂鸣器型产品下端装有音量调节杆,可根据作业条件调节音量(-BZ型)



用户订制规格

- 标准尺寸外Pole长度
- M12连接器型: 电缆线引出型为标准规格, M12连接器型为订制规格(不提供相关配件)
- DC24V电压规格的UL认证品

安装支架

标准型	LB18	LW18	QZ18
Steel	Steel	ABS	ABS
SZ18	QL18	SL18	
Al	ABS	Al	

※ 安装支架的详细尺寸请参照[多层信号灯固定支架]。

STG50L Ø50mm Pole支架型, LED长亮/闪亮

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
STG50L 长亮型 STG50L-BZ 内置蜂鸣器长亮型 STG50LF 长亮/闪亮型 STG50LF-BZ 内置蜂鸣器长亮/闪亮型	1	DC12V DC24V AC110V~220V	CE UL	0.29kg 0.29kg 0.36kg	● R-红
	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.32kg 0.32kg 0.39kg	● R-红 ● G-绿
	3	DC12V DC24V AC110V~220V		0.35kg 0.35kg 0.42kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿
	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.38kg 0.38kg 0.45kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.41kg 0.41kg 0.48kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝 ○ W-白

※ AC系列使用电压范围为AC100V~240V

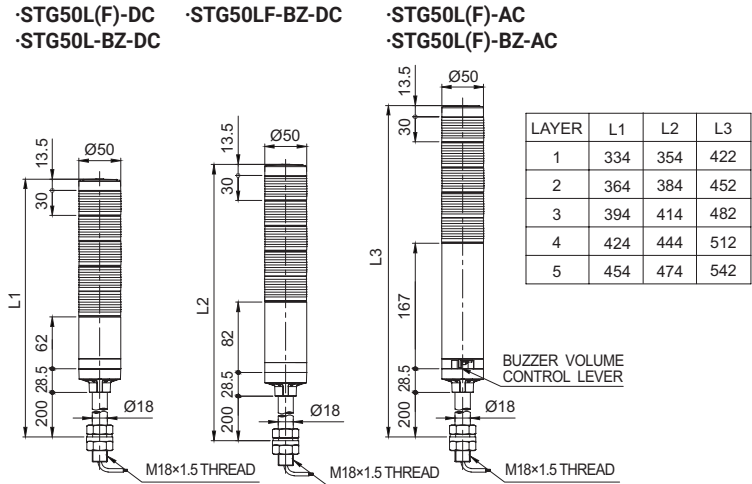
※ CE认证: DC12V、DC24V, UL认证: DC24V

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)

电压	DC12V	DC24V	AC110V~220V
光源部电流(1层)	55mA	50mA	Max.40mA
蜂鸣器电流	40mA	75mA	Max.60mA

外形图

单位: mm



接线信息

- 电源线规格 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 信号线规格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED光源多层信号灯可以利用外部触点和三极管进行接线

型号选定

STG50L	3	24	RAG	LW18
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[安装支架]
STG50ML	1-1层	12-DC12V	● R-红	· 未指定-标准型
STG50ML-BZ	2-2层	24-DC24V	● A-黄	· 指定
STG50MLF	3-3层	110/220-AC110V~220V	● G-绿	-LB18-LW18
STG50MLF-BZ	4-4层		● B-蓝	-QZ18-SZ18
STG50L	5-5层		○ W-白	-QL18-SL18
STG50L-BZ				
STG50LF				
STG50LF-BZ				

## 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。

适用产品	接线图	适用产品	接线图
DC长亮型	<div><div><div>STG40ML STG40L STG50ML STG50L STG60ML STG60L</div><div><p>外部触点 (External contact)</p><p>Layer 1 (1层) Layer 2 (2层) Layer 3 (3层) Layer 4 (4层) Layer 5 (5层) Buzzer (蜂鸣器) Steady Power(电源)</p><p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN) 黑(BK)</p><p>Fuse</p></div></div><div><div><div>· STG □□ (M)L - 内置蜂鸣器型接线方法相同 · STG □□ L     └ 灯罩外径 40(40mm): STG40(M)L       50(50mm): STG50(M)L       60(60mm): STG60(M)L</div></div></div></div>	<div><div><div>STG40ML STG40L STG50ML STG50L STG60ML STG60L</div><div><p>外部触点 (External contact)</p><p>Layer 1 (1层) Layer 2 (2层) Layer 3 (3层) Layer 4 (4层) Layer 5 (5层) Buzzer (蜂鸣器) Steady Common(公共端) Power(电源)</p><p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN) 黑(BK) 白(W) 黑(BK)</p><p>Fuse</p></div></div><div><div><div>· STG □□ (M)L - 内置蜂鸣器型接线方法相同 · STG □□ L     └ 灯罩外径 40(40mm): STG40(M)L       50(50mm): STG50(M)L       60(60mm): STG60(M)L</div></div></div></div>	
DC长亮/闪亮型	<div><div><div>STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF</div><div><p>外部触点 (External contact)</p><p>Layer 1 (1层) Layer 2 (2层) Layer 3 (3层) Layer 4 (4层) Layer 5 (5层) Buzzer (蜂鸣器) Steady Flash Common(闪亮公共) Common(长亮公共) Power(电源)</p><p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN) 黑(BK) 白(W) 黑(BK)</p><p>Fuse</p></div></div><div><div><div>· STG □□ (M)LF - 内置蜂鸣器型接线方法相同 · STG □□ LF     └ 灯罩外径 40(40mm): STG40(M)LF       50(50mm): STG50(M)LF       60(60mm): STG60(M)LF</div></div></div></div>	<div><div><div>STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF</div><div><p>外部触点 (External contact)</p><p>Layer 1 (1层) Layer 2 (2层) Layer 3 (3层) Layer 4 (4层) Layer 5 (5层) Buzzer (蜂鸣器) Steady Flash Common(闪亮公共) Common(长亮公共) Power(电源)</p><p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN) 黑(BK) 灰(GR) 白(W) 黑(BK)</p><p>Fuse</p></div></div><div><div><div>· STG □□ (M)LF - 内置蜂鸣器型接线方法相同 · STG □□ LF     └ 灯罩外径 40(40mm): STG40(M)LF       50(50mm): STG50(M)LF       60(60mm): STG60(M)LF</div></div></div></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) x 2C 400mm  
信号线规格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

STG Series

接线图(利用三极管接线)

· 利用三极管接线时, 根据使用电压和产品的不同, 区分使用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

适用产品	接线图
DC长亮型	<div><div><p>STG40ML STG40L STG50ML STG50L STG60ML STG60L</p></div><div><p>外部三极管 (External transistor-NPN)</p><p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN)</p><p>Layer 1 (1层) Layer 2 (2层) Layer 3 (3层) Layer 4 (4层) Layer 5 (5层) Buzzer (蜂鸣器)</p><p>黑(BK) Fuse Power(电源)</p></div><div><p>· STG □□ (M)L - 内置蜂鸣器型接线方法相同 · STG □□ L     └ 灯罩外径 40(40mm): STG40(M)L       50(50mm): STG50(M)L       60(60mm): STG60(M)L</p></div></div>
DC 长亮/闪亮型	<div><div><p>STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF</p></div><div><p>外部三极管 (External transistor-PNP)</p><p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN)</p><p>Layer 1 (1层) Layer 2 (2层) Layer 3 (3层) Layer 4 (4层) Layer 5 (5层) Buzzer (蜂鸣器)</p><p>黑(BK) Fuse Power(电源)</p></div><div><p>· STG □□ (M)LF - 内置蜂鸣器型接线方法相同 · STG □□ LF     └ 灯罩外径 40(40mm): STG40(M)LF       50(50mm): STG50(M)LF       60(60mm): STG60(M)LF</p></div></div>
AC 长亮/闪亮型	<div><div><p>STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF</p></div><div><p>外部三极管 (External transistor-PNP)</p><p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN)</p><p>Layer 1 (1层) Layer 2 (2层) Layer 3 (3层) Layer 4 (4层) Layer 5 (5层) Buzzer (蜂鸣器)</p><p>黑(BK) Fuse Power(电源)</p></div><div><p>· STG □□ (M)LF - 内置蜂鸣器型接线方法相同 · STG □□ LF     └ 灯罩外径 40(40mm): STG40(M)LF       50(50mm): STG50(M)LF       60(60mm): STG60(M)LF</p></div></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) x 2C 400mm  
信号线规格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm