

尺寸

(单位:mm)

■GL7/GF7

■GL7T

■安装尺寸

■接线示例

GL7-M1N-T/ GL7T-M1N-T

GL7-M1N-Y/ GF7-48N-Y

■防水接头引脚排列图

GL7-M1NC1-T/ GL7T-M1NC1-T

规格

产品型号	GL7-M1NC1-T	GL7T-M1NC1-T	GL7-M1N-T	GL7T-M1N-T	GL7-M1N-Y	GF7-48N-Y
灯色	3 色 (红色、黄色、绿色)				1 色 (黄色)	
额定电压	直流 12-24V				直流 48V	
功耗	最大 4.6W				8.9W	5.8W
安装环境	室内/室外 (工程机械可使用)					
安装反向	直立安装, 侧装, 倒置安装 (仅室内)					
防护等级	IP6X, IPX6 (IEC 60529), IPX9K (ISO 20653)					
环境条件	直立安装					
抗振性	110m/s² (JIS D 1601:1995)					
抗冲击	1,000m/s² 11ms (IEC 60068-2-27:2008)					
通信规格	CAN				—	
通信协议	SAE J1939				—	
质量 (公差 ±10%)	150g	140g	140g	130g	140g	140g

如何选型

产品型号	所属系列	额定电压	控制方式	灯色
GL7	小型闪烁警示灯	M1 直流 12 - 24V	空白 接线控制	T 3 色 (红色、黄色、绿色)
GL7T	超薄闪烁警示灯	48 直流 48V	C1 CAN 通信(J1939)	Y 黄色
GF7	小型旋转警示灯			

派特莱
PATLITE (CHINA) Corporation

PATLITE Corporation
PATLITE (U.S.A.) Corporation
PATLITE Europe GmbH
PATLITE UK LTD
PATLITE KOREA CO., LTD.

PATLITE TAIWAN CO., LTD.
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
PT. PATLITE INDONESIA

电话: 021- 66308959 邮箱: sales@patlite.cn
地址: 上海市静安区广中西路 555 号宝华国际广场 706-707

警告
为了确保正确使用这些产品, 请在使用前阅读“说明书”。未能完全遵守所有安全措施, 可能导致火灾, 触电或其他事故。规格如有变更, 恕不另行通知。

O-BE05A CN 2507

PATLITE®

小型 /超薄闪烁警示灯: GL7, GL7T
小型旋转警示灯: GF7

专为极端环境设计
工业级加固型户外警示灯

亮灯颜色

No.1 全球占有率
信号警示类产品
*数据来源 2023, Global Info Research

www.patlite.cn

RoHS 10 CE UK CA



工业级加固型户外警示灯

专为极端环境设计

抗振性能

抗振动 110 m/s^2

耐冲击 $1,000 \text{ m/s}^2$

防水防尘性能

IP69K

可高温，高压冲洗

符合ISO 13766-1（电磁兼容性）及ISO 16750（环境测试）等国际标准要求。

节约空间的小巧外观设计

超薄设计，空间占用极小，
非常适用于紧凑型工程机械及叉车安装。



提供多种闪烁模式，适配不同应用场景需求

- 通过三种LED灯色与多种特征鲜明的闪烁模式，快速识别设备状态。
- 从色觉障碍用户的角度出发，对闪烁模式的设计进行了明显区分。

产品系列	发光方向	接线控制款 闪烁模式	CAN 通信控制款 闪烁模式
小型闪烁警示灯 GL7 直流 12-24V 3色		固定模式 ● 呼吸灯 低频 ● 快闪 中频 ● 爆闪 高频	可自定义模式 常亮 呼吸灯 低频 慢闪 × 中频 × 快闪 高频 爆闪
超薄闪烁警示灯 GL7T 直流 12-24V 3色		固定模式 ● 呼吸灯 低频 ● 快闪 中频 ● 爆闪 高频	可自定义模式 常亮 呼吸灯 低频 慢闪 × 中频 × 快闪 高频 爆闪
小型闪烁警示灯 GL7 直流 12-24V 单色		固定模式 ● 快闪 高频	警示示例 呼吸灯 ● 安全 快闪 ★★ 注意 爆闪 ★★★ 警告
小型旋转警示灯 GF7 直流 48V 单色		固定模式 ● 旋转灯	闪烁模式 演示视频

两种控制模式可供选择

CAN 通信控制

- 兼容 SAE J1939 通信协议，适用于工程机械。
- 灯光模式及4档可选亮度，皆可通过通信协议控制配置。

接线控制

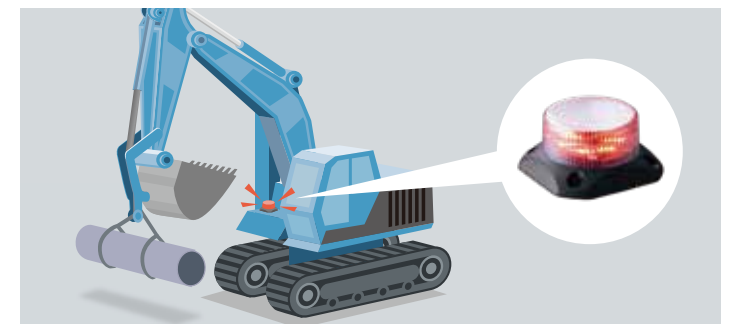
- 非通信款通过直接接线进行控制。
- 每种颜色均采用独特且固定的闪烁模式，既确保高度可视性，色觉障碍的用户群体也可以根据固定的闪烁模式确认设备状态。

应用示例

远程操控状态指示



防超载指示



物流仓库安全防护措施



嘈杂环境中的视觉警报系统



磁吸快装

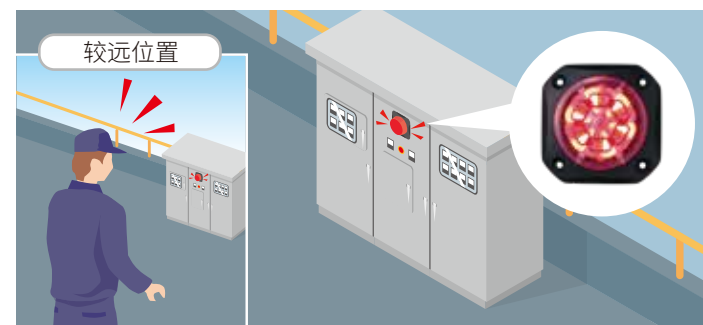
搭配选购件磁吸底座使用，可实现免钻孔、零改装安装*
适用于租赁设备快速拆装需求。

*适用型号：GL7-M1N-T, GL7T-M1N-T, GL7-M1N-Y, GF7-48N-Y
*搭配GL-001安装时，抗振性为 45 m/s^2 。

■ 选购件



设备状态指示灯



户外设备故障及状态警报

