

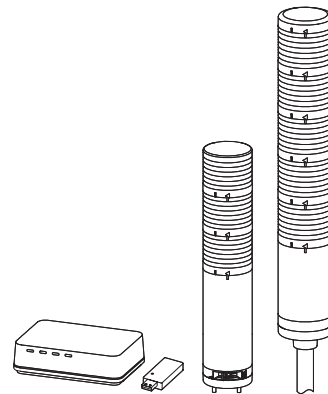
无线控制LED常亮/闪亮型 多层式信号灯

QTG-WIZ



感谢您购买可莱特产品。

请详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場所或, 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)。

型号构成

• QTG60L-WIZ

QTG60L-WIZ	3	24	RAG	LW18
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
• QTG60L-WIZ	• 1-1层	• 12-DC12V	R-红	• 未指定
• QTG60L-WIZ-BZ	• 2-2层	• 24-DC24V	A-黄	-标准型
• QTG60LF-WIZ	• 3-3层	• 110/220	G-绿	• 指定
• QTG60LF-WIZ-BZ	• 4-4层	-AC110V~220V	B-蓝	-LB18 -LW18
• QTGA60L-WIZ	• 5-5层		W-白	-QZ18 -SZ18
• QTGA60L-WIZ-BZ				-QL18 -SL18
• QTGA60LF-WIZ				
• QTGA60LF-WIZ-BZ				

• QTG70L-WIZ

QTG70L-WIZ	3	110/220	RAG	LW24
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
• QTG70L-WIZ	• 1-1层	• 12-DC12V	R-红	• 未指定
• QTG70L-WIZ-BZ	• 2-2层	• 24-DC24V	A-黄	-标准型
• QTG70LF-WIZ	• 3-3层	• 110/220	G-绿	• 指定
• QTG70LF-WIZ-BZ	• 4-4层	-AC110V~220V	B-蓝	-LB24 -LW24
• QTGA70L-WIZ	• 5-5层		W-白	-QZ24 -SZ24
• QTGA70L-WIZ-BZ				-QL24 -SL24
• QTGA70LF-WIZ				
• QTGA70LF-WIZ-BZ				



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

www.qlight.com

型号构成

• QTG60ML-WIZ





QTG60ML-WIZ	3	110/220	RAG
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]
<ul style="list-style-type: none"> • QTG60ML-WIZ • QTG60ML-WIZ-BZ • QTG60MLF-WIZ • QTG60MLF-WIZ-BZ • QTGA60ML-WIZ • QTGA60ML-WIZ-BZ • QTGA60MLF-WIZ • QTGA60MLF-WIZ-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

• QTG70ML-WIZ

QTG70ML-WIZ	3	12	RAG
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]
<ul style="list-style-type: none"> • QTG70ML-WIZ • QTG70ML-WIZ-BZ • QTG70MLF-WIZ • QTG70MLF-WIZ-BZ • QTGA70ML-WIZ • QTGA70ML-WIZ-BZ • QTGA70MLF-WIZ • QTGA70MLF-WIZ-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

无线控制系统构成

• 无线控制LED 长亮/闪亮型多层信号灯是一款由无线网络系统与USB DONGLE 或GATEWAY构成并最终通过电脑来控制的产品。

软件	USB DONGLE	GATEWAY	ROUTER(无线产品)
			

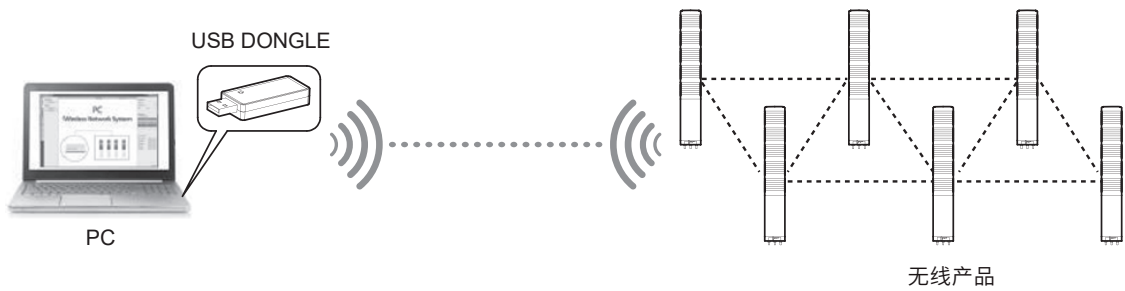
■ 产品类说明

No.	项目	说明
1	电脑控制软件 手机程序	电脑控制程序可以提供无线产品的设置, 监控, 控制和日志分析的程序。 提供了C#运用操作程序和面向开发人员的API, 扩大管理人员的业务范围。
2	USB DONGLE (WIZ32)	USB DONGLE最多可以连接32台无线产品, 并通过使用USB端口的串口通信连接到电脑。 只需连接USB端口即可使用无线系统。(如果使用USB DONGLE, 则无法使用移动应用程序。)
3	GATEWAY (GW768)	GATEWAY最多可以连接32台无线产品, 同时可以通过使用LAN路由器连接最多24台GATE WAY, 所以最多可以连接768台无线产品。(使用GATEWAY的同时也可以使用移动应用程序)
4	ROUTER (无线产品)	该无线信号信息设备代替了现有的信号信息设备, 并将生产设备的状态信息处理为无线数据, 从而管理部门可以更快, 更方便地监控设备的状态信息。通过监控管理办公室中的无线信号信息设备, 然后将规定的信息发送给操作员。

无线系统构成

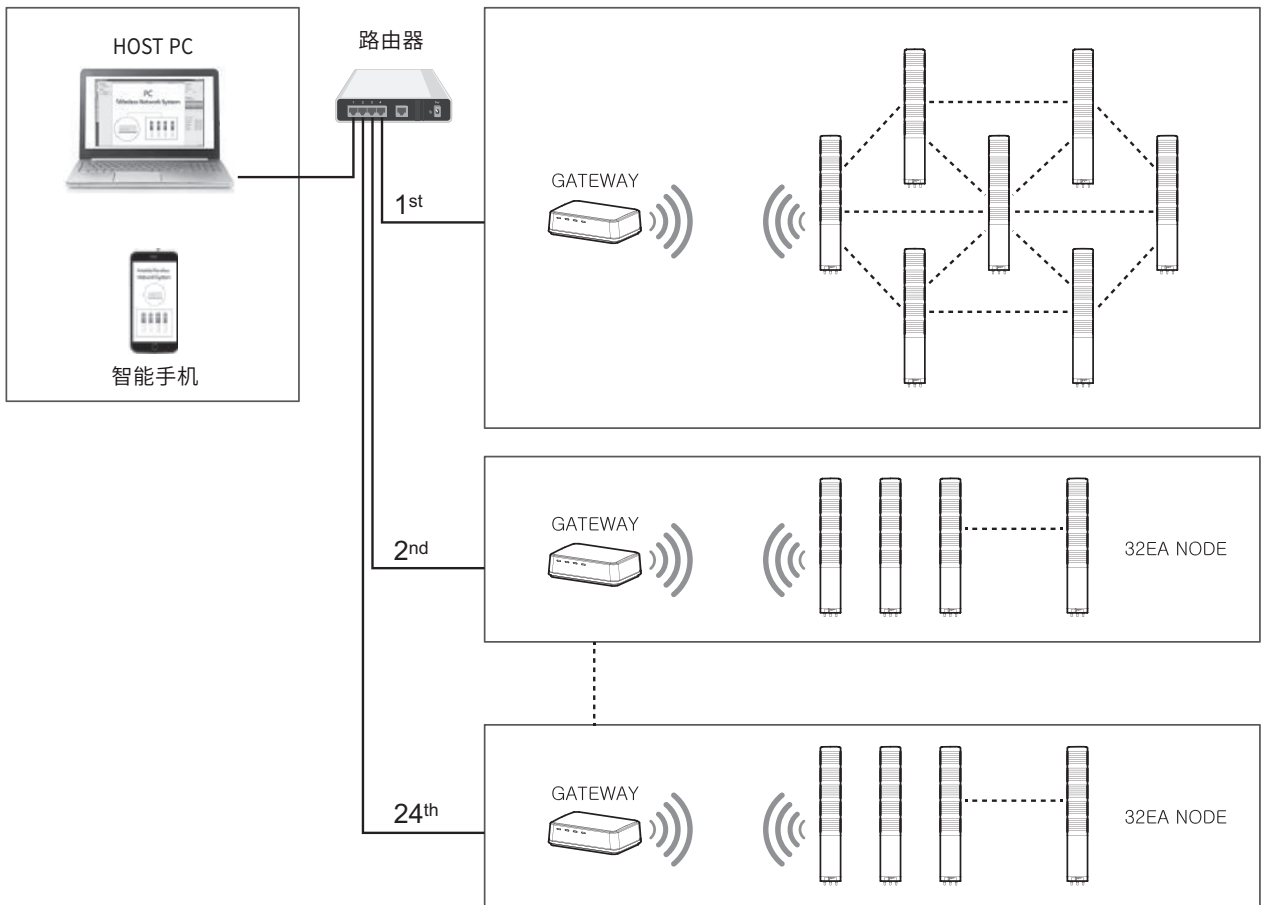
1. 利用USB DONGLE连接方法

- 将USB DONGLE连接至电脑处，适用于小规模单一无线网络配置.(最多可连接32台无线产品)



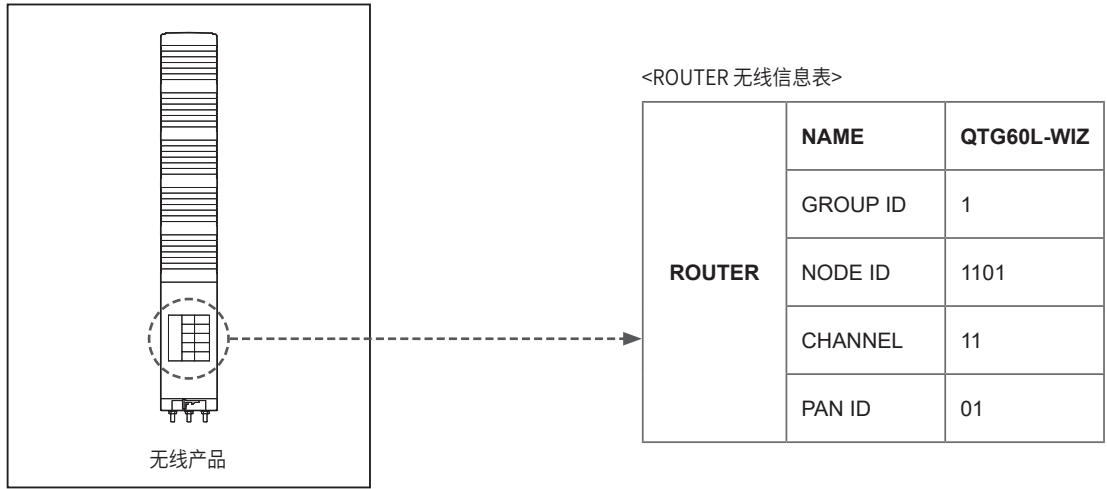
2. 利用GATEWAY连接方法

- 适用于大型企业站点，通过多个GATEWAY可以连接多达768个无线产品。
- 可以使用智能手机监控或控制无线产品的状态。



1. ROUTER(无线产品)

- 生产设备的状态信息可以使用外部触点进行识别，并将识别的状态信息传输到USB DONGLE或GATEWAY。USB DONGLE或GATEWAY可以接收控制信号。
- 检查粘贴在产品机身上的无线信息标签，使用产品时可以参考。

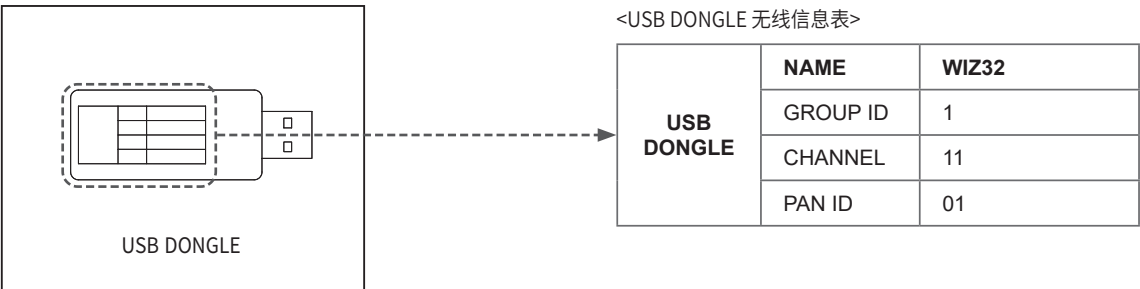


• ROUTER 无线信息表说明

ROUTER	NAME	产品品名
	GROUP ID	• 采购群组为1~24指定的GROUP ID。 • 应与接收设备(USB DONGLE, GATEWAY)设置相同。
	NODE ID	• 采购时,可以使用指定的NODE ID(产品 ID)设置32个 ID。 • 1101的11为频道编号, NODE ID应与频道编号连动设定(推荐)。
	CHANNEL	• 一共可选择11~26共16个频道, 应与接收设备(GATEWAY, USB DONGLE)设置相同。
	PAN ID	• 可在0到65535之间设置, 用作客户的固有编号, 作为无线网络的标识符, 由厂家直接设置。

2. USB DONGLE

- USB DONGLE是一种无线发射器/接收器, 用于构建少于32个无线信号信息设备的小型网络。
- 检查粘贴在产品机身上的无线信息标签, 使用产品时可以参考。

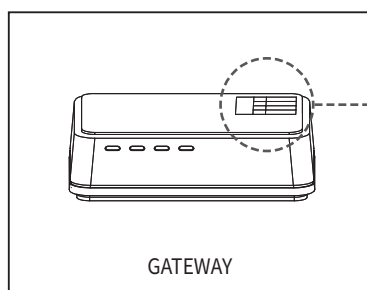


• USB DONGLE 无线信息表说明

USB DONGLE	NAME	产品品名
	GROUP ID	<ul style="list-style-type: none"> 采购群组为1~24指定的GROUP ID。 1台电脑控制1个产品时,应保证GROUP ID与GATEWAY不发生冲突。 与ROUTER(无线产品)设置相同。
	CHANNEL	<ul style="list-style-type: none"> 一共可选择11~26共16个频道,应与ROUTER(无线产品)设置相同。
	PAN ID	<ul style="list-style-type: none"> 可在0到65535之间设置,用作客户的固有编号,作为无线网络的标识符,由厂家直接设置。

3. GATEWAY

- 当无线产品的数量超过32个时,可以使用以太网有线/无线路由器最多连接24个GATEWAY增加产品数量。
- 可以结合移动设备使用。
- 检查粘贴在产品机身上的无线信息标签,使用产品时可以参考。



<GATEWAY 无线信息表>

GATEWAY	NAME	GW768
	MAC ADDR.	0.35.183.XXX.XXX.XXX
	GROUP ID	1
	CHANNEL	11
	PAN ID	01










• GATEWAY 无线信息表说明

GATEWAY	NAME	产品品名
	MAC ADDR.	<ul style="list-style-type: none"> MAC ADDRESS由厂家设定。 通过使用MAC地址在网络中搜索GATEWAY来设置IP地址和网络信息。
	GROUP ID	<ul style="list-style-type: none"> 采购群组为1~24指定的GROUP ID。 GROUP ID设定应与USB DONGLE不发生冲突。 与ROUTER(无线产品)设置相同。
	CHANNEL	<ul style="list-style-type: none"> 一共可选择11~26共16个频道,应与ROUTER(无线产品)设置相同。
	PAN ID	<ul style="list-style-type: none"> 可在0到65535之间设置,用作客户的固有编号,作为无线网络的标识符,由厂家直接设置。

4. PC用软件安装

(1) SERIAL TO USB DRIVER 安装

- 为了接收或控制无线信号信息设备的状态信息,有使用USB DONGLE连接和使用GATEWAY的USB INTERFACE连接的两种方法。在这种情况下,您需要安装USB TO SERIAL DEVICE DRIVER。(可在官网下载)
- 根据电脑操作系统可选择x64或x86安装文件。
- 设备驱动程序使用Silicon Labs的驱动程序。

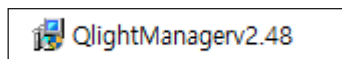
 x64	2020-03-10	11:25	
 x86	2020-03-10	11:25	
 CP210xVCPInstaller_x64	2017-09-28	2:58	1,026KB
 CP210xVCPInstaller_x86	2017-09-28	2:58	903KB
 dpinst	2017-09-28	2:45	12KB
 SLAB_License_Agreement_VCP_Windows	2017-09-28	2:46	9KB
 slabvcp	2017-10-11	2:52	11KB
 slabvcp	2017-10-11	2:52	15KB
 v6-7-5-driver-release-notes	2017-10-17	7:49	14KB

- 安装完成后,使用USB端口连接USB DONGLE或GATEWAY时,请检查电脑设备管理器中是否显示COM#PORT。
- COM# 编号根据电脑环境的不同而不同。



(2) 电脑用软件安装方法

- 电脑操作程序是用于监控,设置和控制无线产品状态信息的程序。
- 需要C#库时,请参阅提供的库手册。
- 可以在可莱特官网下载电脑用软件。




<= 运行执行文件(可能随时更改版本)

**有关程序的详细安装和使用,请参阅提供的手册。

(3)有关如何通过DLL使用API的使用方法,请参阅单独提供的手册。

产品规格

• QTG60L-WIZ


型号	层数	电压	认证	重量	颜色
QTG60L-WIZ 长亮型	1	DC12V		0.50kg	R-红
QTG60L-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.50kg	
		AC110V~220V		0.53kg	
长亮型	2	DC12V		0.55kg	R-红
QTG60LF-WIZ		DC24V		0.55kg	
长亮/闪亮型		AC110V~220V		0.58kg	G-绿
QTG60LF-WIZ-BZ 内装蜂鸣器	3	DC12V		0.60kg	R-红
长亮/闪亮型		DC24V		0.60kg	
		AC110V~220V		0.63kg	A-黄
QTGA60L-WIZ 长亮型	4	DC12V		0.65kg	R-红
QTGA60L-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.65kg	
长亮型		AC110V~220V		0.68kg	G-绿
QTGA60LF-WIZ 长亮/闪亮型	5	DC12V		0.70kg	R-红
QTGA60LF-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.70kg	
长亮/闪亮型		AC110V~220V		0.73kg	A-黄
					G-绿
					B-蓝
					W-白

※ AC系列使用电压范围为AC100V~240V。


※ KC认证: DC24V, CE RED认证: DC24V、AC110~220V, FCC认证: DC24V、AC110~220V

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)			
电压	DC12V	DC24V	AC110~220V
光源部电流(1层)	130mA	85mA	Max.65mA
蜂鸣器电流	35mA	30mA	Max.40mA

• QTG60ML-WIZ

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
QTG60ML-WIZ 长亮型	1	DC12V		0.32kg	R-红
QTG60ML-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.32kg	
		AC110V~220V		0.36kg	
长亮型	2	DC12V		0.37kg	R-红
QTG60MLF-WIZ		DC24V		0.37kg	
长亮/闪亮型		AC110V~220V		0.41kg	G-绿
QTG60MLF-WIZ-BZ 内装蜂鸣器	3	DC12V		0.42kg	R-红
长亮/闪亮型		DC24V		0.42kg	
		AC110V~220V		0.46kg	A-黄
QTGA60ML-WIZ 长亮型	4	DC12V		0.47kg	R-红
QTGA60ML-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.47kg	
长亮型		AC110V~220V		0.51kg	G-绿
QTGA60MLF-WIZ 长亮/闪亮型	5	DC12V		0.52kg	R-红
QTGA60MLF-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.52kg	
长亮/闪亮型		AC110V~220V		0.56kg	A-黄
					G-绿
					B-蓝
					W-白

• QTG70ML-WIZ

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
QTG70ML-WIZ 长亮型	1	DC12V		0.38kg	R-红
QTG70ML-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.38kg	
		AC110V~220V		0.41kg	
长亮型	2	DC12V		0.44kg	R-红
QTG70MLF-WIZ		DC24V		0.44kg	
长亮/闪亮型		AC110V~220V		0.47kg	G-绿
QTG70MLF-WIZ-BZ 内装蜂鸣器	3	DC12V		0.50kg	R-红
长亮/闪亮型		DC24V		0.50kg	
		AC110V~220V		0.53kg	A-黄
QTGA70ML-WIZ 长亮型	4	DC12V		0.56kg	R-红
QTGA70ML-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.56kg	
长亮型		AC110V~220V		0.59kg	G-绿
QTGA70MLF-WIZ 长亮/闪亮型	5	DC12V		0.62kg	R-红
QTGA70MLF-WIZ-BZ 内装蜂鸣器		DC24V		0.62kg	
长亮/闪亮型		AC110V~220V		0.65kg	A-黄
					G-绿
					B-蓝
					W-白

※ AC系列使用电压范围为AC100V~240V。

※ KC认证: DC24V, CE RED认证: DC24V、AC110~220V, FCC认证: DC24V、AC110~220V

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)			
电压	DC12V	DC24V	AC110~220V
光源部电流(1层)	130mA	85mA	Max.65mA
蜂鸣器电流	35mA	30mA	Max.40mA

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)			
电压	DC12V	DC24V	AC110~220V
光源部电流(1层)	130mA	85mA	Max.65mA
蜂鸣器电流	35mA	30mA	Max.40mA

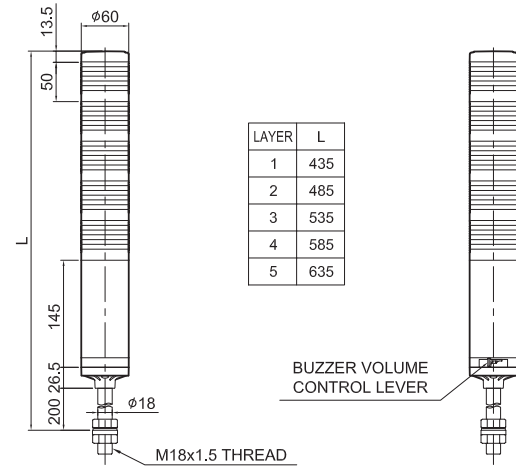
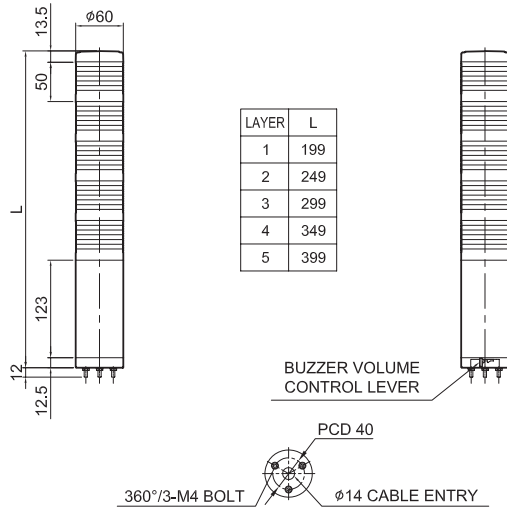
• QTG60ML-WIZ / QTG60L-WIZ

QTG60ML-WIZ : AC/DC
QTG60MLF-WIZ : AC/DC

QTG60ML-WIZ-BZ : AC/DC
QTG60MLF-WIZ-BZ : AC/DC

QTG60L-WIZ : AC/DC
QTG60LF-WIZ : AC/DC

QTG60L-WIZ-BZ : AC/DC
QTG60LF-WIZ-BZ : AC/DC



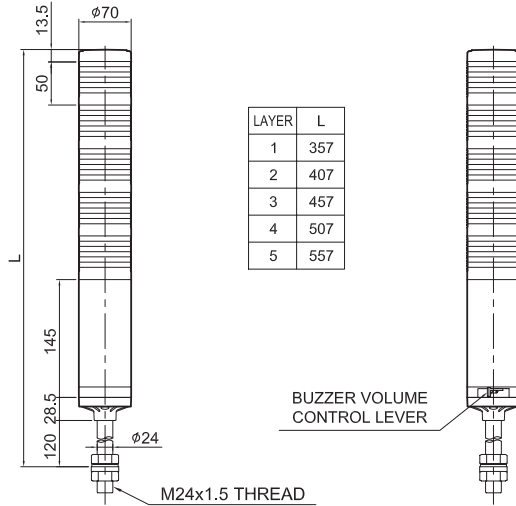
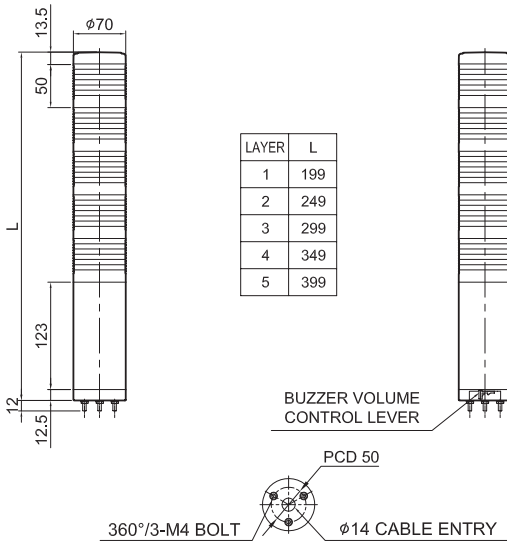
• QTG70ML-WIZ / QTG70L-WIZ

QTG70ML-WIZ : AC/DC
QTG70MLF-WIZ : AC/DC

QTG70ML-WIZ-BZ : AC/DC
QTG70MLF-WIZ-BZ : AC/DC

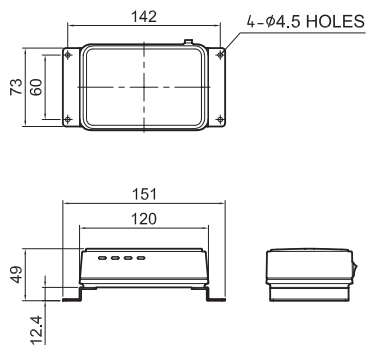
QTG70L-WIZ : AC/DC
QTG70LF-WIZ : AC/DC

QTG70L-WIZ-BZ : AC/DC
QTG70LF-WIZ-BZ : AC/DC



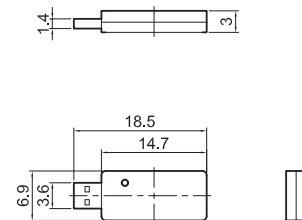
• GATEWAY

GATEWAY (GW768)



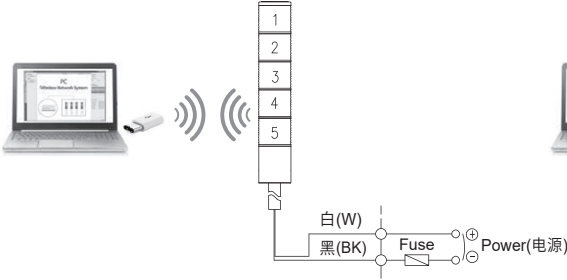
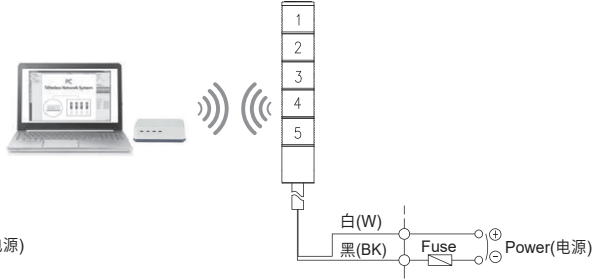
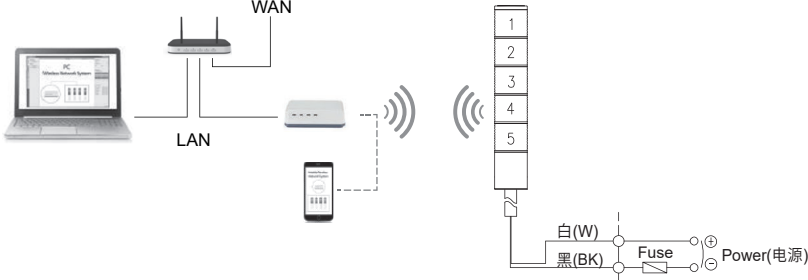
• USB DONGLE

USB DONGLE (WIZ32)



接线图

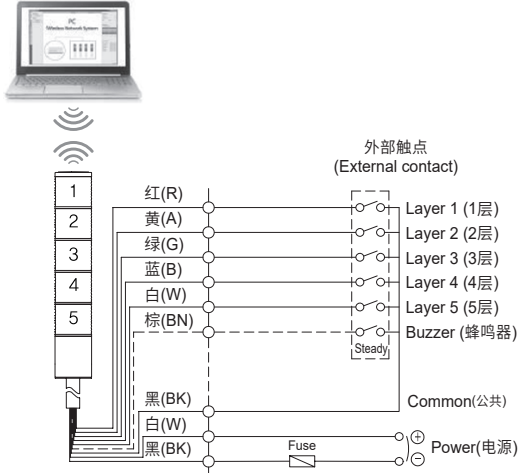
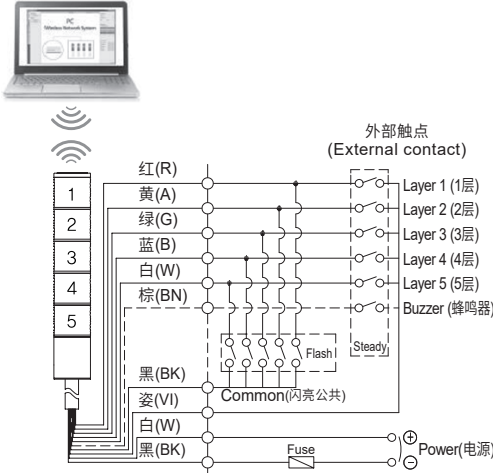
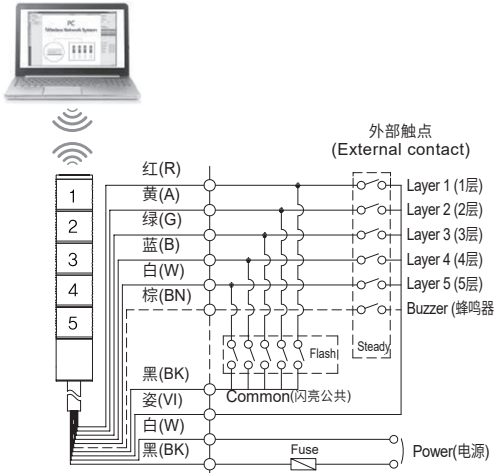
• 无线方式控制信号灯时,按下图连线。

适用产品	利用USB连接	
AC/DC 长亮/ 闪亮型	利用USB Dongle连接	利用Gateway与USB连接
QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ		
	用于小规模单一网络, 可连接32台多层信号灯	
适用产品	利用Ethernet连接	
AC/DC 长亮/ 闪亮型	利用Gateway和Ethernet路由器的连接	
QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ		
	用于大规模网络, 可连接24台Gateway, 1台Gateway 可连接32台多层信号灯, 因此可连接768台	

• AC长亮型, AC/DC长亮/闪亮型产品 : 电源引出线规格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm

接线图

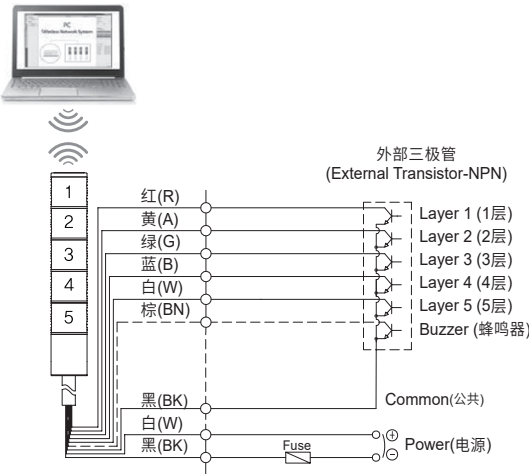
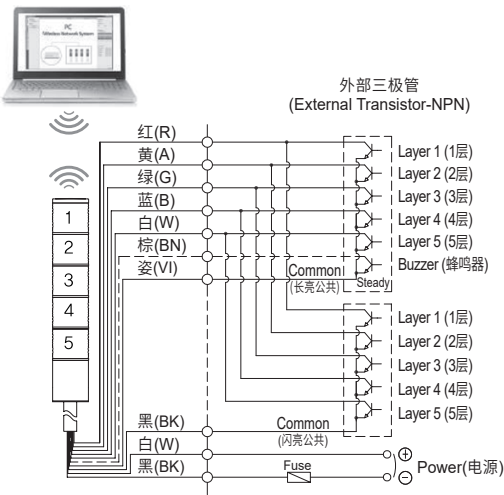
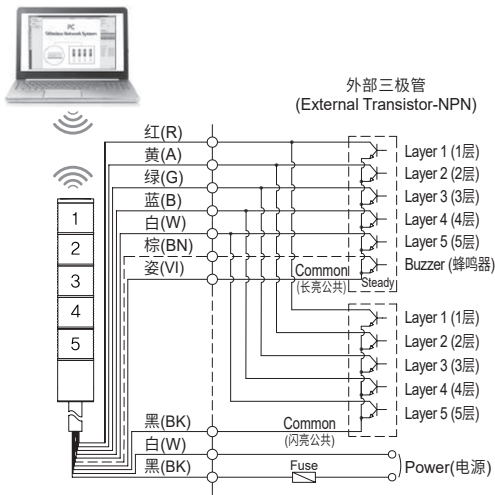
- 利用外部触点时, 按下图连线。
- 监控多层信号灯的工作状态, 可无线控制。

适用产品	外部触点	
AC/DC长亮型 QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ	 <ul style="list-style-type: none"> • QTG(A) □□ (M)L - WIZ : 包括蜂鸣器型, 连接方式相同 • QTG □□ L 灯罩外径 60(60mm) : QTG60(M)L 70(70mm) : QTG70(M)L 	
DC长亮/闪亮型 QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ	 <ul style="list-style-type: none"> • QTG(A) □□ (M)L - WIZ : 包括蜂鸣器型, 连接方式相同 • QTG □□ L 灯罩外径 60(60mm) : QTG60(M)L 70(70mm) : QTG70(M)L 	
AC长亮/闪亮型 QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ	 <ul style="list-style-type: none"> • QTG(A) □□ (M)L - WIZ : 包括蜂鸣器型, 连接方式相同 • QTG □□ L 灯罩外径 60(60mm) : QTG60(M)L 70(70mm) : QTG70(M)L 	

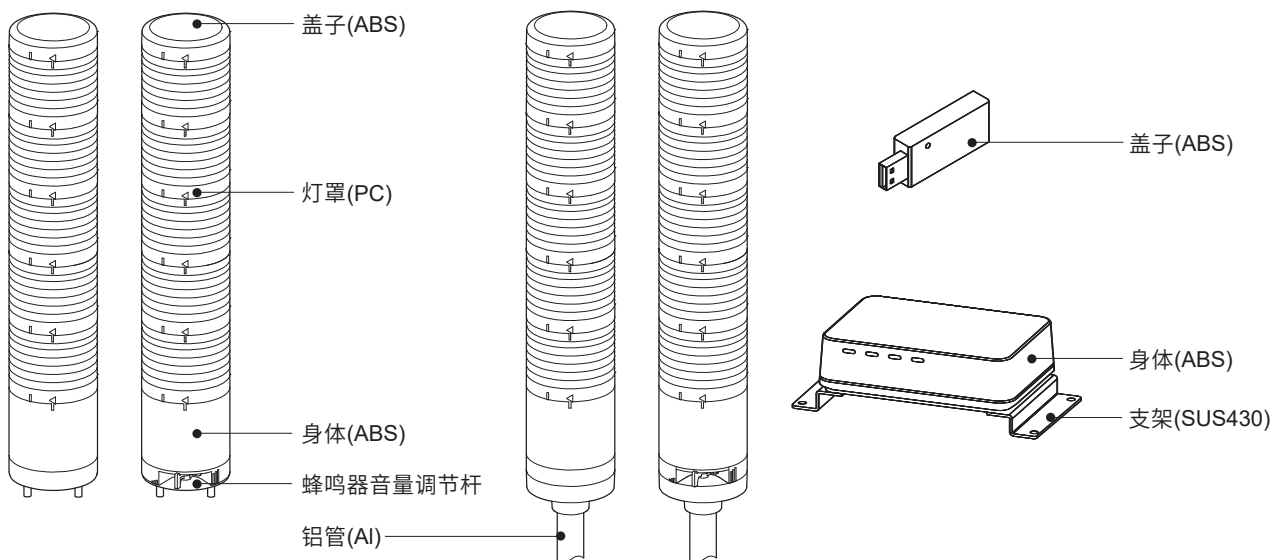
- DC长亮型产品 : 电源引出线, 信号线规格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC长亮型, AC/DC长亮/闪亮型产品 : 电源引出线规格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
 信号引出线规格 : UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

接线图

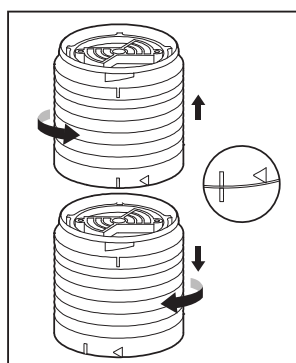
- 利用晶体管连接时, 只能支持NPN型, 并按照下图正确接线。

适用产品	外部晶体管	
AC/DC长亮型	 <p>外部晶体管 (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) 白(W) 黑(BK)</p> <p>Common(公共) Power(电源)</p> <p>• QTG(A) □□(M)L - WIZ : 包括蜂鸣器型, 连接方式相同 • QTG □□ L └ 灯罩外径 60(60mm) : QTG60(M)L 70(70mm) : QTG70(M)L</p>	
DC长亮/闪亮型	 <p>外部晶体管 (External Transistor-NPN)</p> <p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN) 姿(VI)</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>Common(长亮公共) Common(闪亮公共)</p> <p>黑(BK) 白(W) 黑(BK)</p> <p>Power(电源)</p> <p>• QTG(A) □□(M)L - WIZ : 包括蜂鸣器型, 连接方式相同 • QTG □□ L └ 灯罩外径 60(60mm) : QTG60(M)L 70(70mm) : QTG70(M)L</p>	 <p>外部晶体管 (External Transistor-NPN)</p> <p>红(R) 黄(A) 绿(G) 蓝(B) 白(W) 棕(BN) 姿(VI)</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>Common(长亮公共) Common(闪亮公共)</p> <p>黑(BK) 白(W) 黑(BK)</p> <p>Power(电源)</p> <p>• QTG(A) □□(M)L - WIZ : 包括蜂鸣器型, 连接方式相同 • QTG □□ L └ 灯罩外径 60(60mm) : QTG60(M)L 70(70mm) : QTG70(M)L</p>

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

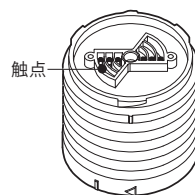


灯罩替换

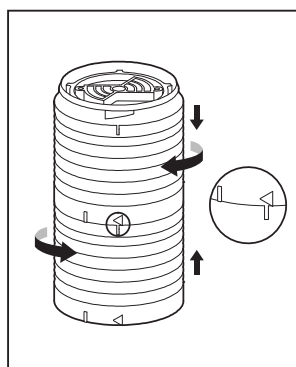


- 拆卸灯罩模块
- ① 灯罩由CCW(逆时针)旋转, 上端灯罩“|”记号与下端灯罩“|”记号需对齐。
- ② 灯罩向上拧起进行拆卸。

※ 灯罩模块处理时注意事项



本产品的灯罩模块为圆柱型触点接合。触点变形的情况, 会发生接触不良, 请注意。

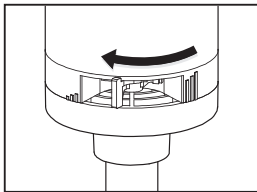


- 拼接灯罩模块
- ① 上端灯罩“|”记号与下端灯罩“|”记号对齐后灯罩向下扣上安装。
- ② 灯罩由CW(顺时针)旋转, 旋转至上端灯罩的三角型(<)记号与灯罩“|”记号需对齐后进行组装

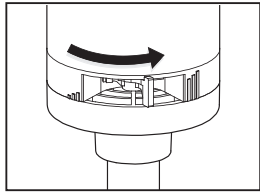
安装环境及防护等级

- 本产品防护等级 IP65(标准型)/ IP54(蜂鸣器内装型) 结构。
- 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。
- 防护等级相关的内容请在官方网站(www.qlight.com)进行确认。

蜂鸣器音量调节



如左侧图蜂鸣器音量调节杆向左侧移动时为蜂鸣器音量减小。
(Min. 65±4dB/m)

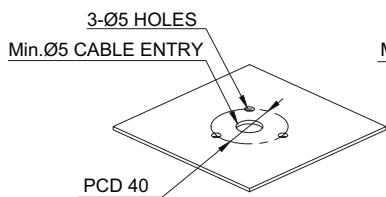


如左侧图蜂鸣器音量调节杆向右侧移动时为蜂鸣器音量增大。
(Max.85±4dB/m)

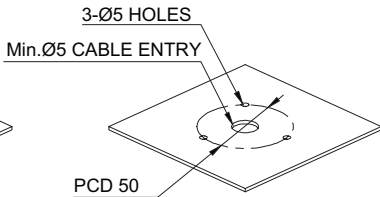
支架孔规格

■QTG60ML-WIZ / QTG70ML-WIZ - 直附型系列

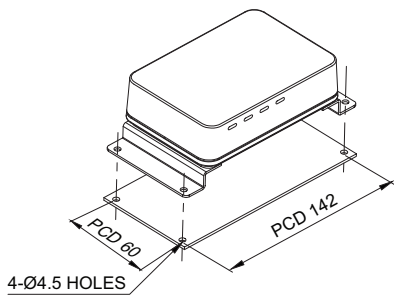
① 产品安装的位置上进行加工安装孔，安装孔规格如下。



QTG60ML-WIZ



QTG70ML-WIZ



GW768

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。

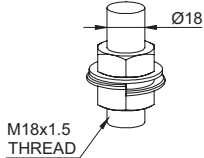
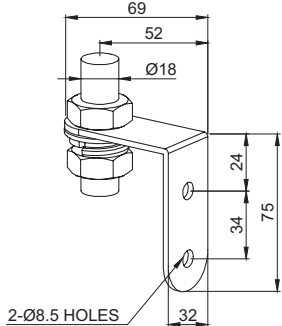
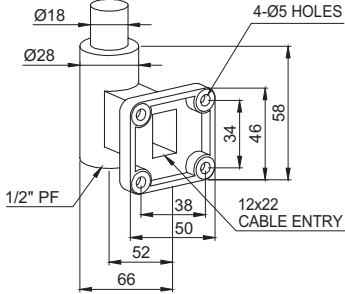
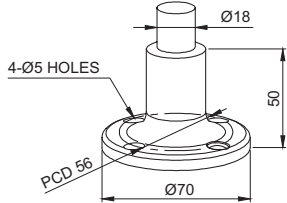
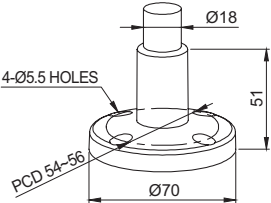
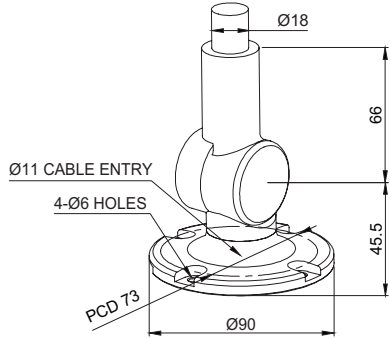
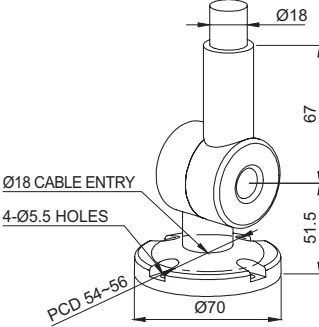
安装支架(需购买)

• 本产品使用的支架需购买时，参考如下尺寸进行安装。

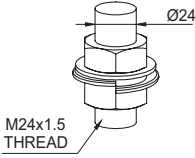
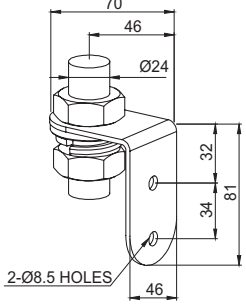
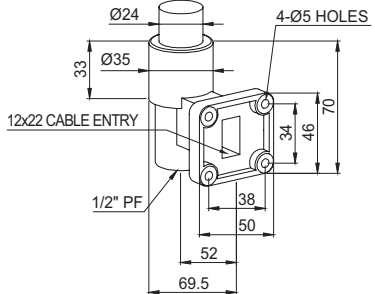
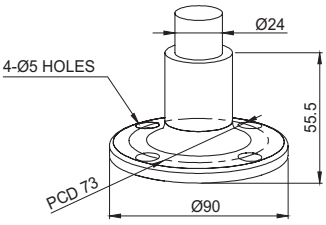
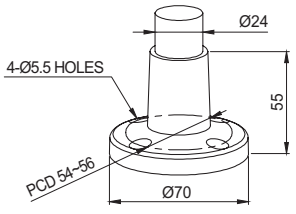
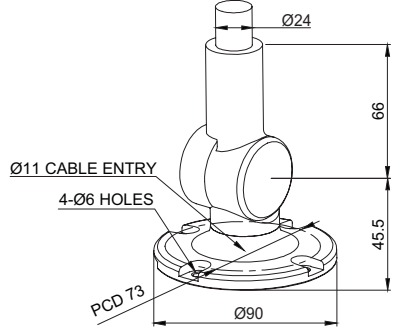
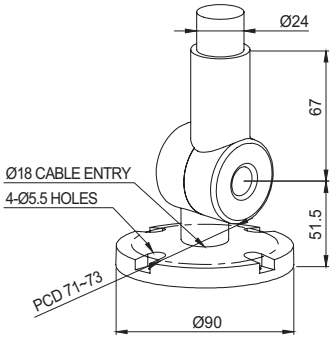
■ QTG60ML-WIZ/ QTG70ML-WIZ - 直附型系列

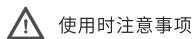
适用型号	外形图	
QTG60 series		
	TWS45	TWA45
QTG70 series		
	TWS80	TWA80

■ QTG60L-WIZ - 安装铝管型系列

适用型号	外形图	
QTG60 series	 <p>M18x1.5 THREAD</p> <p>Ø18</p> <p>18mm SCREW & NUT</p>	 <p>69</p> <p>52</p> <p>Ø18</p> <p>2-Ø8.5 HOLES</p> <p>24</p> <p>34</p> <p>75</p> <p>32</p> <p>LB18</p>
	 <p>Ø18</p> <p>Ø28</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>1/2" PF</p> <p>34</p> <p>46</p> <p>58</p> <p>38</p> <p>50</p> <p>12x22 CABLE ENTRY</p> <p>52</p> <p>66</p> <p>LW18</p>	 <p>Ø18</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>PCD 56</p> <p>Ø70</p> <p>50</p> <p>SZ18</p>
	 <p>Ø18</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 54-56</p> <p>Ø70</p> <p>51</p> <p>QZ18</p>	 <p>Ø18</p> <p>Ø11 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø6 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>45.5</p> <p>66</p> <p>SL18</p>
	 <p>Ø18</p> <p>Ø18 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 54-56</p> <p>Ø70</p> <p>51.5</p> <p>67</p> <p>QL18</p>	

■ QTG70L-WIZ - 安装铝管型系列

适用型号	外形图	
QTG70 series	 <p data-bbox="534 672 710 694">24mm SCREW & NUT</p>	 <p data-bbox="1157 672 1204 694">LB24</p>
	 <p data-bbox="598 1097 646 1120">LW24</p>	 <p data-bbox="1157 1097 1204 1120">SZ24</p>
	 <p data-bbox="598 1523 646 1545">QZ24</p>	 <p data-bbox="1157 1523 1204 1545">SL24</p>
	 <p data-bbox="598 1937 646 1960">QL24</p>	



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 - QTG60L-WIZ - 2405A