

派特莱

PATLITE (CHINA) Corporation

上海市静安区广中西路 555 号 706-707室
 电话: 021-66308969 传真: 021-66308938 邮箱: sales@patlite.cn
 北京办事处 / 深圳办事处 联系方式敬请来电咨询

PATLITE Corporation

PATLITE (U.S.A.) Corporation

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

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

- PATLITE、PATLITE徽标是PATLITE Corporation在日本和/或其他国家的注册商标或商标。
- 其他公司和产品的名称是其各自公司的商标或注册商标。
- MySQL为Oracle Corporation及其子公司和附属公司在美国和其他国家/地区的注册商标。

注意

为确保正确使用这些产品, 请在使用前阅读“使用说明书”。不遵守这些安全措施可能会导致火灾、触电或其他事故。规格如有更改, 恕不另行通知。

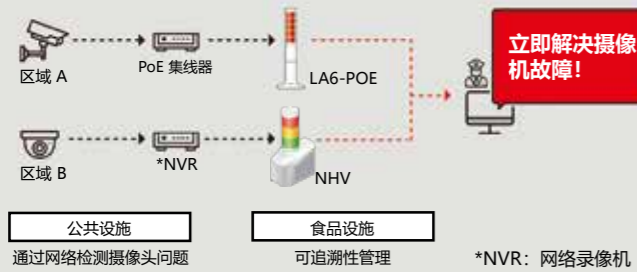
**网络技术关联产品
综合目录**



从工厂到办公室的物联网 (IoT) 解决方案

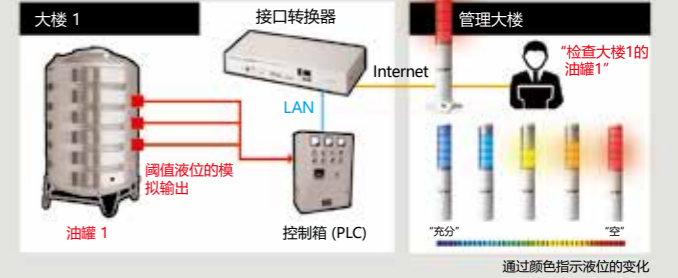
监控系统故障检测

LA6-POE和NHV能够检测网络事件并通过网络通知远程人员。



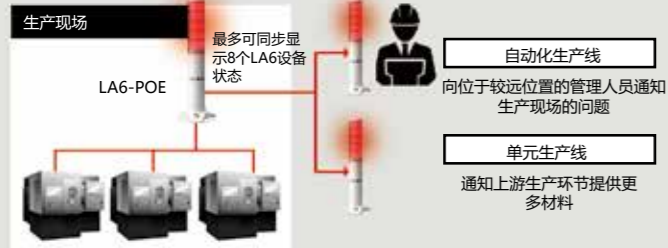
远程油罐液位监控

位置较远的油罐在没有警示的情况下耗干原料, 难以及时发现, 可导致长时间的停工。LA6可作为可视的液位计, 能够实时通知远程人员液位状态。



生产设施同步显示

位于生产现场的主LA6-POE能够同步显示多达8个安装在设备上的LA6-POE的状态, 并将位于远程位置的生产问题及时通知给相关人员。



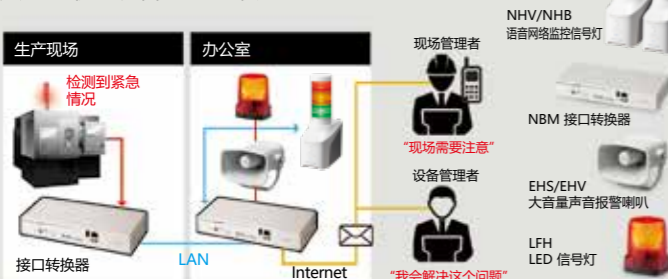
实时监控网络上的节点

NHV/NHB可监控多个呼叫中心的网络节点。如果某些节点的ping响应失败, NHV/NHB将通过可视或语音警报通知管理员, 并告知发生异常, 需要重新分配线路的呼叫中心。



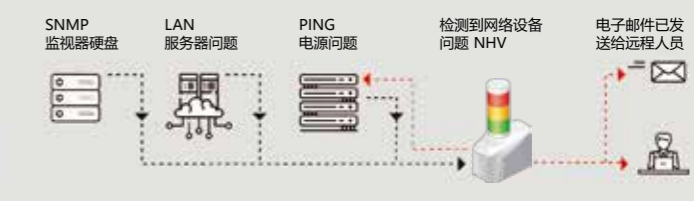
使现有设备联网

通过将现有设备转换为能够使用电子邮件通知远程人员的可联网设备来缩短响应时间。



远程监控服务器和网络外围设备

NHV可监控多个呼叫中心的网络节点。如果某些节点的ping响应失败, NHV将通过可视或语音警报通知管理员, 并告知发生异常, 需要重新分配线路的呼叫中心。



语音网络监控警示灯

NHV 语音网络监控警示灯

- 支持多种通讯协议
- 支持语音信息及旋律音
- 多种功能型号

软件功能	HTTPS HTTP	SNMP V3/V2c/V1	SSH RSR	OAuth 2.0	SOCKET	PING 24	网页版 设置页面
硬件功能	RJ-45	Φ40 (NHV4)	Φ60 (NHV6)	数字接口 4路输入/2路输出	PoE	88dB	

(*请使用Google Chrome/Microsoft Edge进行设置)



如何订购

NHV4-3DN-RYG

① 4 = Φ40
6 = Φ60

② 0 或 3 层*

③ 无 = 标准规格; 无数字输入/输出
D = 标准规格; 数字输入/输出
M = 电子邮件检测; 无数字输入/输出

④ N = 无交流适配器
P = PoE 电源 (无交流适配器)

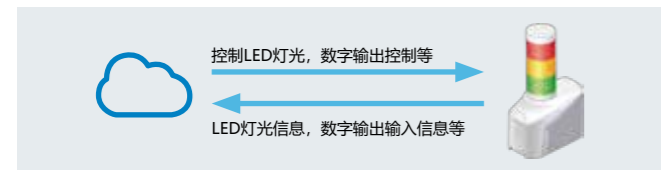
⑤ 3 层 = RYG 红 黄 绿

*最多可增加至5层LED模块

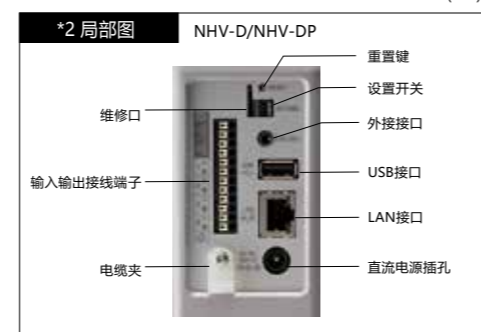
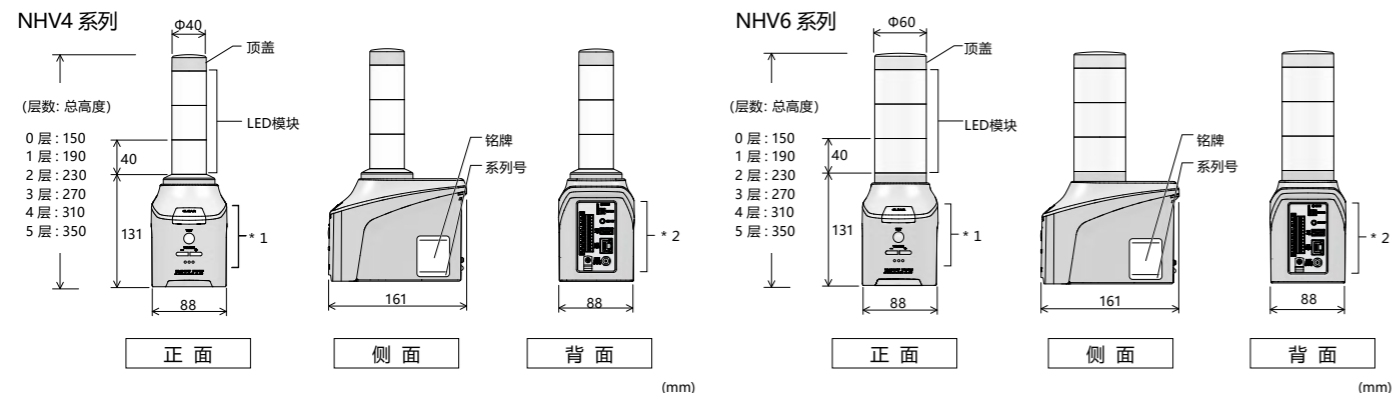
云通讯

支持的云平台: AWS、Microsoft Azure

- AWS: 连接到 AWS IoT Core
 - Azure: 连接到 Azure IoT 集线器/Azure IoT Central
- 可直接连接到各个云服务, 通过云服务控制灯光和声音。



外观尺寸/操作面板



SNMP 状态监控

除了 PING 监控的死/活监控外, 还配备了 SNMP 设备监控功能。当主动获取网络设备的MIB信息并满足设定条件时, 立即通过灯光和声音通知管理员。



语音功能—MP3播放功能

MP3播放功能可通过语音消息进行通知。在紧急情况下可通过语音播报较为详细的信息。

语音转换 TTS (文本转换语音)



它配备了将文本信息转换为语音的“文本转换语音 (TTS) 功能”。用户可以轻松创建语音消息, 或者通过在命令中输入文本, 即可设置自动语音朗读。此外, 由于主机中安装了语音合成引擎, 即使在离线状态 (无法连接到互联网的环境) 下也可以进行语音转换。

录入选语音文件的生成

用户可以直接从文本中生成语音、录入语音频道并使用指令播放该频道。与传统的录音方式相比, 省去不少麻烦。(同时录音服务也在继续, 请根据用户的需求、用途和喜好自由选择。)

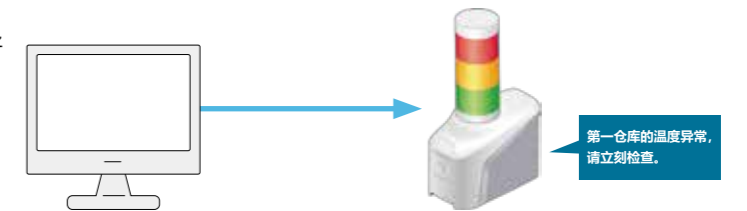


指令用语音文件的生成

只需在指令中直接输入所需文字, NHV即可接收指令并将其转换为语音并进行通知。

指令示例

<http://192.168.10.1/api/control?speech=Hello&lang=en>



88dB 大音量且清晰的语音

采用独特的喇叭构造设计, 在小巧的外壳中实现了88dB (1m处) 以上的声压。

通过发声清晰的扬声器, 可确保通知内容易于听取。



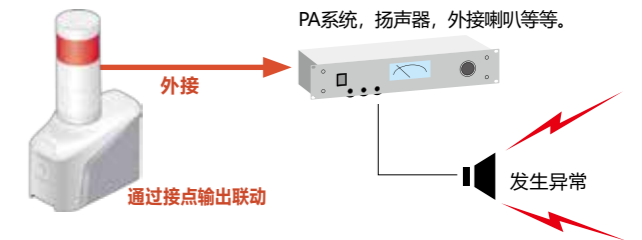
用户可以在设置页面上上传各种设定以及MP3文件。
* 请使用Google Chrome/Microsoft Edge进行设置。



用户可以使用音量按钮分 16 级设置音量。为防止误操作, 可将软件 (设置页面) 上的音量调整设置为禁止更改。

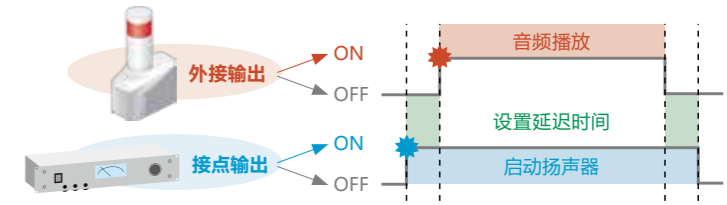
外接 与现有设备联动

本产品可以通过数字输出与扬声器连接, 用以广播语音信息。
* 预设音源无法外接输出。



音频播放和接点输出联动

数字接口可以在播放音频时输出。为防止在启动扬声器之前输出音频, 用户可以设置音频输出延迟时间。



标准音源 丰富的预设音源

共内置11个频道, 标配5个蜂鸣音、3个铃声和3个语音消息。出厂时已内置了进行网络异常通知所需的音源。可根据监控级别, 对蜂鸣音, 语音消息进行选择。

预设音源

蜂鸣音	铃声	语音消息
♪ (哔哔哔); ♪ (哔—哔—);	♪ (稍慢哔哔哔); ♪ (更慢哔哔哔); ♪ 铃声 1 ♪ 铃声 2 ♪ 铃声 3	🗨️ 网络异常 🗨️ 发生异常 🗨️ 异常已清除

NHV (支持语音)



高网络安全性的标准型号。

产品列表	Φ40 警示灯	Φ60 警示灯
无 AC 适配器	NHV4-0N NHV4-3N-RYG	NHV6-0N NHV6-3N-RYG

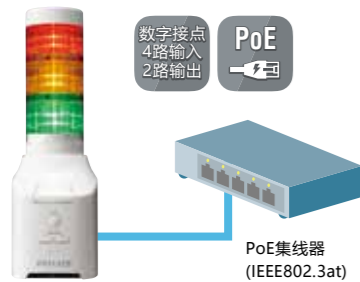
NHV-D (支持语音, 数字输入输出)



在标准型号NHV的基础上增加了4路数字输入以及2路数字输出。可对应非常广泛的应用, 例如接收感应器发出的信息, 或是在NHV亮灯时通过数字输出对其他设备进行控制等。

产品列表	Φ40 警示灯	Φ60 警示灯
无 AC 适配器	NHV4-0DN NHV4-3DN-RYG	NHV6-0DN NHV6-3DN-RYG

NHV-DP (支持语音, 数字输入输出, PoE供电)



在NHV-D的基础上增加了PoE供电功能。适用于难以接线供电的安装场所, 或与联网摄像头搭配使用。(IEEE802.3at) 也可以通过选购件适配器ADP-001进行供电。

产品列表	Φ40 警示灯	Φ60 警示灯
支持PoE供电 (无AC适配器)	NHV4-0DP NHV4-3DP-RYG	NHV6-0DP NHV6-3DP-RYG

NHV-M (支持语音, 邮件检测)



NHV-M通过访问邮箱服务器, 在接收到符合条件设定的邮件时通过声光进行提示。

产品列表	Φ40 警示灯	Φ60 警示灯
无AC适配器	NHV4-0MN NHV4-3MN-RYG	NHV6-0MN NHV6-3MN-RYG

产品型号	NHV	NHV-D	NHV-DP	NHV-M
亮度调整	✓	✓	✓	✓
云控制	✓	✓	✓	✓
发送HTTP	✓	✓	✓	✓
音频播放 (MP3)	✓	✓	✓	✓
TTS (文本转换语音)	✓	✓	✓	✓
数字输入输出 (4路输入/2路输出)	-	✓	✓	-
PoE供电*IEEE802.3at	-	-	✓	-
邮件检测	-	-	-	✓

网络控制 警示灯

NHB 网络控制警示灯

- 兼容各种协议
- 灯光和声音警报通知



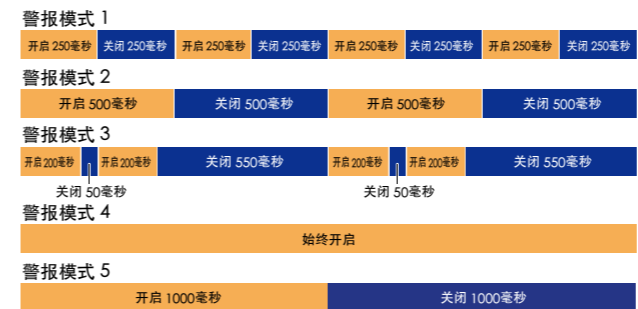
(*请使用Google Chrome/Microsoft Edge进行设置)



警报通知

不仅可以通过灯光警报, 还可以通过声音进行警报。
警报: 5 种模式

警报模式



如何订购

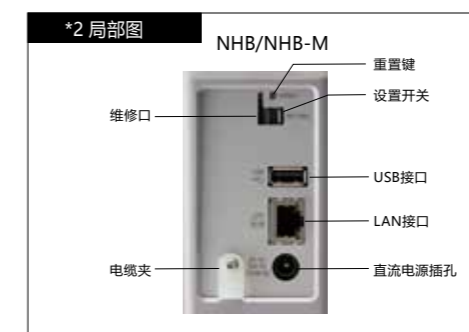
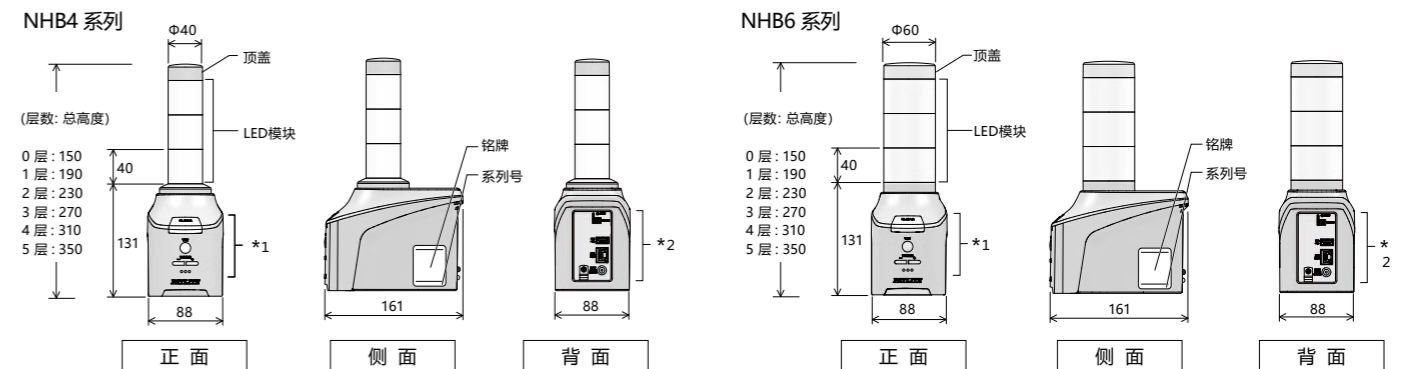
NHB4-3N-RYG

- ① 4 = Φ40, 6 = Φ60
- ② 0 或 3 层*
- ③ N = 无交流适配器
- ④ 3 层 = RYG

*最多可增加至5层LED模块

产品列表	Φ40 警示灯	Φ60 警示灯
无 AC 适配器	NHB4-0N NHB4-3N-RYG	NHB6-0N NHB6-3N-RYG

外观尺寸/操作面板

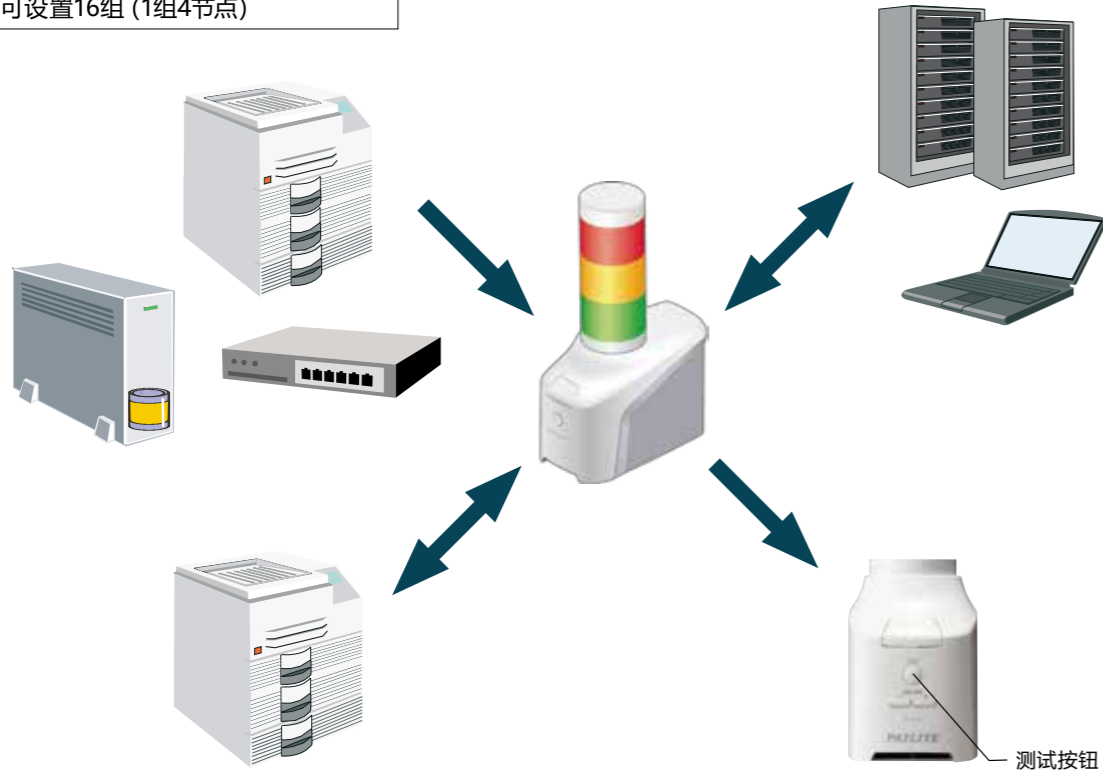


基础通用功能

SNMP TRAP接收功能

作为SNMP管理器，接收来自联网设备（UPS、打印机、路由器、交换机等）的SNMP TRAP，并通过灯光和声音第一时间通知管理员发生异常或故障。

- 可判别variable-bindings
- 最多可设置16组（1组4节点）



PING监控

可以对多达24个节点进行监控。如果对节点的线路出现异常或无法获得被监控设备的响应时，NHV判断为异常，并及时通过灯光和声音通知管理员。

SNMP 状态监控

除了PING监控的死/活监控外，还配备了SNMP设备监控功能。当主动获取网络设备的MIB信息并满足设定条件时，立即通过灯光和声音通知管理员。

自我诊断功能

通过主机正面的测试按钮即可轻松对信号灯功能和蜂鸣器功能进行检测，无需通过网络进行检测。

发送HTTPS/HTTP指令

使与其他设备的连接控制更为简单

NHV可以发送HTTPS/HTTP指令，控制另一台NHV或其他派特莱产品。它还可以与支持接收HTTPS/HTTP指令的设备，例如其他品牌的摄像头等产品进行对接。

连接设备：最多8台
指令字符数：每条指令最多128字符



支持多种通讯指令

HTTPS/HTTP

所有通知模式都可以通过发送HTTPS/HTTP指令来进行控制。

指令示例

(红灯常亮/黄灯闪烁1-CH10语音播放1次)

`https://192.168.10.1/api/control?led=12000&sound=10`

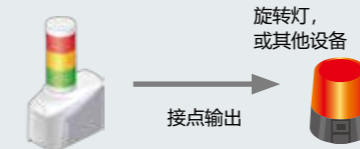
指令示例 (复位操作)

`http://192.168.10.1/api/control?clear=1`

指令示例 (数字输出 ON)

`http://192.168.10.1/api/control?output=1`

* 数字输出功能仅限D/DP型号



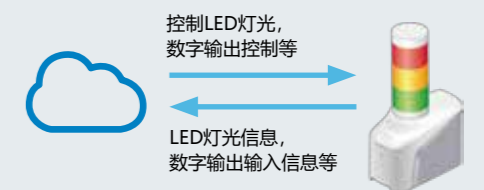
云通讯

支持云服务：AWS, Microsoft Azure

AWS: 连接至AWS IoT Core

Azure: 连接至Azure IoT Hub/Azure IoT Central

可直接连接到各个云服务，通过云服务控制灯光和声音。



SSH/RSH

可以通过通用协议SSH/RSH轻松控制。用户可以通过网络综合管理软件和各种监控工具等事件信息作为触发，轻松对信号灯的亮灯，闪烁，声音进行控制。

SSH指令

指令示例
(红灯，黄灯，绿灯常亮；蜂鸣)

`ssh 192.168.10.1 -l root alert 111001`

RSH指令

指令示例
(红灯，黄灯，绿灯常亮；蜂鸣)

`rsh 192.168.10.1 -l root alert 111001`

SOCKET通讯

可以通过派特莱独创的SOCKET指令—PNS指令和PHN指令进行控制。可以在已装有这些指令的现有系统上进行控制。

PNS指令

可控制所有通知模式

指令示例 (红灯，黄灯，绿灯常亮；蜂鸣)
`58H,58H,53H,00H,00H,06H,01H,01H,01H,00H,00H,01H`

PHN指令

可控制2 bytes的简单指令。
* 部分功能受限

指令示例 (红灯，黄灯，绿灯常亮；蜂鸣)
`57H,17H
(W) (00010111)`

详细通知功能设定

E-mail



发送邮件

每条通知可发送至8个邮件地址

用户可以为各种事件创建多样的主题和正文。它具有全方位的电子邮件身份验证功能，以确保邮件的安全性。

支持OAuth 2.0认证/password认证
(OAuth认证支持Gmail/Outlook)



发送SNMP TRAP/Inform

最多可发送至8个地址。

- SNMP v1/v2c/v3

亮度调整功能

4种亮度可供调整

在比如工厂这样空旷场所，要求LED的高亮度以确保远距离可视性。但是在办公室，店铺这样的人员密集场所，则需要LED降低亮度避免眩目。NHV系列搭载亮度调整功能，可在设置页面对4种亮度进行选择，以应对各种使用场景。



* 使用一灯多色LED模块或WDT模块时默认为最高亮度，不支持调整。

WD系列数据采集



可搭配派特莱IoT产品WD系列使用

信号接收器接收由安装于NHV的信号发送器无线传输的LED的状态，并保存数据。无需在现有系统上做任何改动。

* 当一灯多色LED模块或WDT模块被固定时可达到最高亮度。(无法选择调光功能。)



选购件



壁挂支架 NH-001



隔板安装支架 NH-002



AC适配器 ADP-001

安装



LED模块组装方式

只需手动轻旋即可轻松对LED模块进行组装，无需额外工具。

NHV系列LED模块与LR4/LR6系列通用，有透明灯罩以及彩色灯罩可供选择。NHV6可使用一灯多色LED模块。

NHV6 LED模块 Φ60



透明灯罩
型号: LR6-E-□
□: RZ/YZ/GZ/BZ
红/黄/绿/蓝



彩色灯罩
型号: LR6-E-□
□: R/Y/G/B/C
红/黄/绿/蓝/白

NHV4 LED模块 Φ40



透明灯罩
型号: LR4-E-□
□: RZ/YZ/GZ/BZ
红/黄/绿/蓝



彩色灯罩
型号: LR4-E-□
□: R/Y/G/B/C
红/黄/绿/蓝/白

- 最多可安装5层LED模块 (LR□-E-□)
- 无法安装适用LED模块以外的模块
- 无法安装多个同色LED模块 (LR□-E-□)

NHV6 一灯多色LED模块 Φ60

一个LED模块即可展现7种颜色。
型号: LR6-E-MZ

* 一灯多色模块与WDT-6LR-Z2无法同时使用



支持PoE供电的可编程LED系列警示灯

LA6-POE 60mm 智能警示灯

- 可编程、多色警示灯, 设计用于替代标准警示灯
- 具有21种LED颜色和11种警报类型, 全部采用单个模块化设计
- 支持 PoE (以太网供电) 的以太网连接, 实现一条线缆安装

什么是 PoE (以太网供电)?

通过双绞线以太网线缆传输电力和数据的系统。使用一条线缆即可向设备提供电源和数据。



关闭
LA6-5DTNWB-POE 直接安装类型
LA6-5DSNWB-POE 固定底座安装

产品功能特点

- 支持一系列通信协议
- 内置 web 界面可实现快速便捷地进行配置
- 同步显示功能: 可远程同步显示8台设备的状态信息



轻松连接到现有网络



警报音量切换开关



防水警报结构



独特的棱镜设计, 提高了亮度

选购件

用于LA6-5DSNWB-POE 用于LA6-5DTNWB-POE
NH-WST2 壁式安装支架 SZK-003W+FO044 壁式安装支架

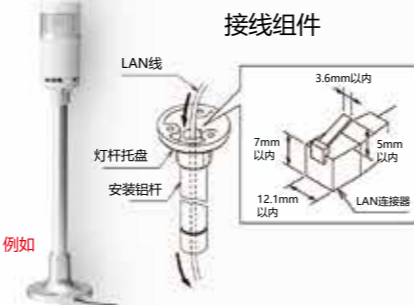


装配式/杆安装支架



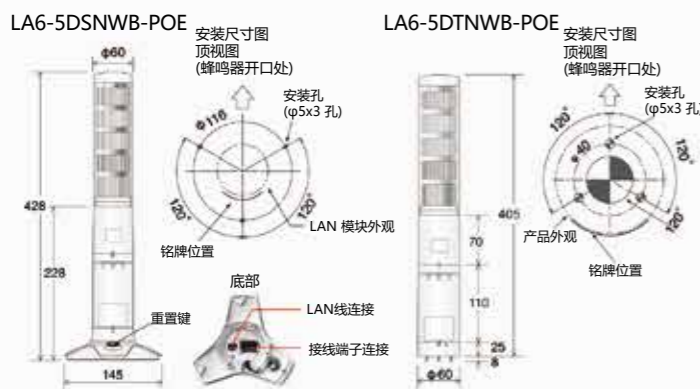
SZP-004W 灯杆托盘
SZ-016A 圆盘底座
SZ-010 圆盘底座
安装铝杆 - 100 / 300 / 800A21

接线组件

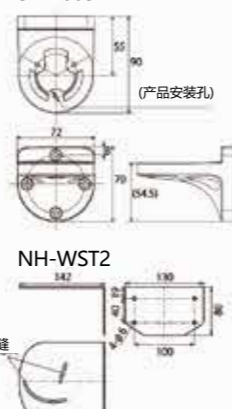


例如

尺寸



SZK-003W



接线端子 端子台示意图

电力线 (信号线侧)	6	12	COM
电力线	5	11	闪烁 / 脉冲启用公用
输入 4	4	10	模式更改
输入 3	3	9	输入 7
输入 2	2	8	输入 6
输入 1	1	7	输入 5

信号线推荐规格

电线类型	UL 1007/UL 1430
线径 (实心线)	0.2 - 1.5mm ²
线径 (绞合线)	AWG24 - 16

请使用额定温度在75或以上的铜导线。

步骤 01

选择智能模式类型

通过LA系列的编辑软件可快速便捷地配置LA6警示灯。每个智能模式使用不同的方法来触发不同的动态亮灯模式和单色亮灯组合, 并且用户可根据需求自定义独特的信号模式。

动态亮灯模式: 包括闪烁、间歇亮灯、上下循环亮灯等循环性亮灯; 也可以包括声音警报。
单色亮灯组合: 任何纯色亮灯和/或声音警报的组合模式。

1. 计时模式

在预设时间点亮灯, 最初由输入数据或指令触发亮灯并且在设置的时间运行。

常见应用:
生产周期时间、单品生产时间系统、上下循环亮灯



10 分钟 30 分钟 50 分钟

2. 条件触发模式

以固定顺序显示动态亮灯模式或单色亮灯组合。由输入信号, 指令或预设条件触发亮灯。

常见应用:
压力或温度显示



100°F 300°F 500°F

3. 单灯模式

一次性显示一个单色亮灯组合, 并通过输入信号或指令触发亮灯组合变化。

常见应用:
状态信号, 液位监控



组 01 组 02 组 03

步骤 02

选择用于触发LA6报警功能方法

LA6-POE支持多种通信协议, 可通过接线盒触发。

HTTPS (超文本传输协议)

HTTP是在Internet协议组框架内设计的应用层协议。

LA6-POE接受通过Web浏览器或PLC发送的HTTP命令, 以触发灯光和声音报警功能。

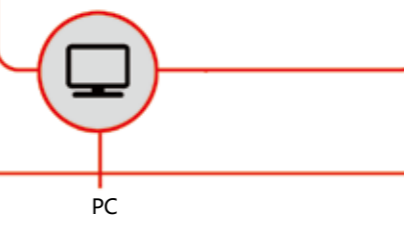


接线端子 网络摄像头 NVR

SOCKET通信

SOCKET允许PC间进行通信, 并在客户端-服务器应用框架中使用。

LA6-POE接受名为PNS (由PATLITE开发) 的应用层协议, 以建立客户端和服务端之间的连接, 并控制灯光和声音报警功能。

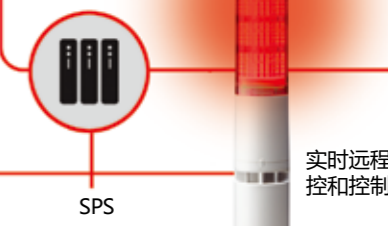


PC

Modbus TCP/UDP

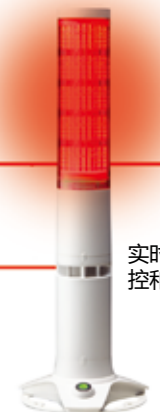
Modbus TCP/UDP是Modbus系列厂商中性通信协议的变体, 用于控制自动化设备。

LA6-POE 接受来自PLC的Modbus TCP/UDP指令以控制灯光和声音报警功能。



SPS

实时远程监控和控制



USB供电和控制的LED警示灯系列

LR6-USB 60mm USB 警示灯

- PC 或 HMI 控制
- 通过USB供电, 单根电缆即可安装
- 开放USB开发协议
- 兼容 Windows® 和 Linux

产品功能特点

编程简单

使用随附的DLL软件库可以十分便捷地开发软件来控制LR6-USB系列的各种信号功能。

无需专用驱动程序

与USB HID类兼容, 无需专用驱动程序。

兼容LED模块

LR6-USB系列支持纯色、透明灯罩和多色LED模块。

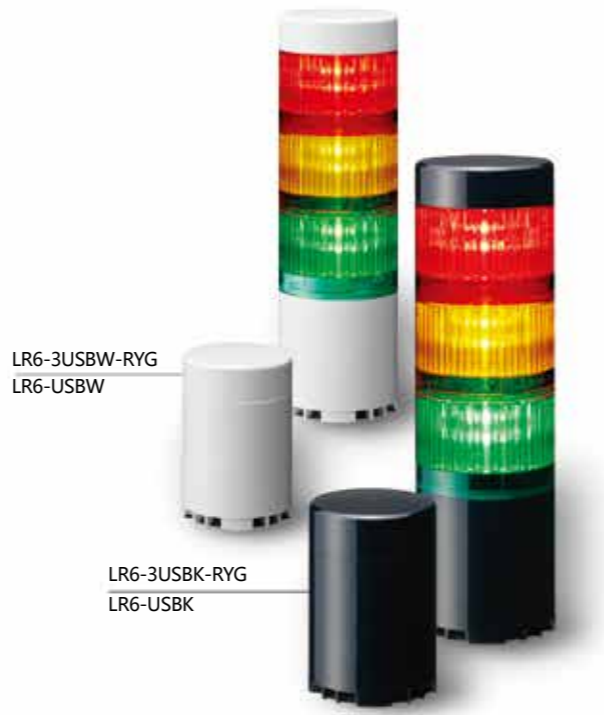
颜色	型号
	LR6-E-R/Y/G/B/C
	LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ 透明灯罩
	LR6-E-MZ 透明灯罩 多色

选购件 装配式/杆安装支架

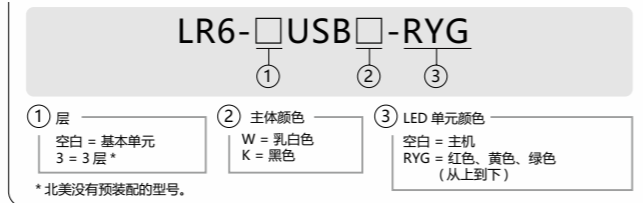


规格

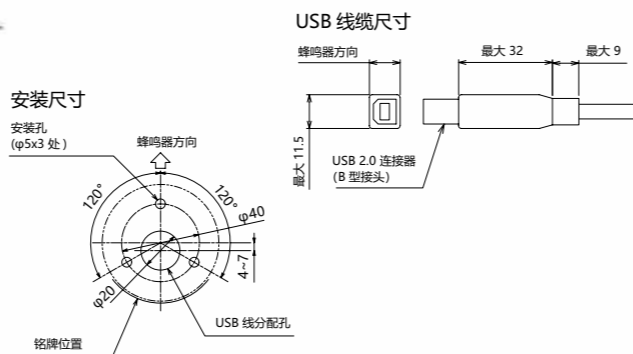
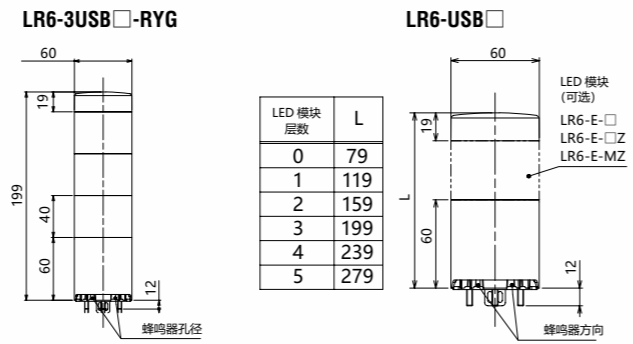
型号	LR6-3USBW/K-RYG (组装机)	LR6-USBW/K (主机)
防护等级	IP65 (IEC60529/NEMA 类型 4X, 13)	
LED 模块控制	亮灯 / 灭灯 / 4 种闪烁模式	
声音警报控制	从播放 / 停止 4 种模式 / 13 种声音模式中选择	
通信方法	USB 2.0 全速	
软件	Windows® 7, Windows® 8 (不包括 Windows® 8 RT), Windows® 8.1 (不包括 Windows® 8.1 RT), Windows® 10, Linux	



如何订购



尺寸 (单位: mm)



可通过USB连接的警示灯

NE-USB USB警示灯

- PC 或 HMI 控制
- 通过 USB 供电, 一根USB线即可安装
- 用于自定义编程的开放式架构
- 兼容 Windows® 和 Linux

产品功能特点

轻松编程

使用附带的 DLL 软件库轻松开发软件, 以控制 NE-USB 的各种指示功能。

无需专用驱动程序

与 USB HID 类兼容, 不需要专用驱动程序。



适用于终端设备
显示自助收银机状态

组装机于设备
显示打印机、电脑控制设备等设备的状态

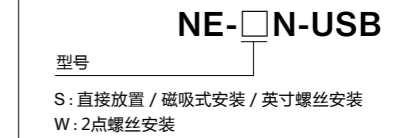
连接于电脑
对联动软件的异常发出警报

规格

产品型号	NE-SN-USB	NE-WN-USB
额定电压	直流 5V (USB供电)	
适用电压范围	额定电压±5% (USB2.0规格标准)	
额定消耗电流	最大	205mA / 170mA
	条件	灯色: 白色 蜂鸣音: 蜂鸣模式 [No.1 连续蜂鸣], 音量: 最大
适用环境温度	-20°C ~ +50°C	-25°C ~ +60°C
适用环境湿度	90% RH以下, 无结露	
安装环境	室内	
安装方向	全方向	全方向 (需防水时仅限直立安装)
防护等级	IP20	IP65
音量分贝	Typ. 65dB	Typ. 85dB
环境条件	从产品表面的正面方向0.5米处 蜂鸣模式 [No.2 扫描音]	从产品表面的正面方向1米处 蜂鸣模式 [No.2 扫描音]
	灯色: 一灯多色 (红/黄/绿/青/白/蓝/紫)	



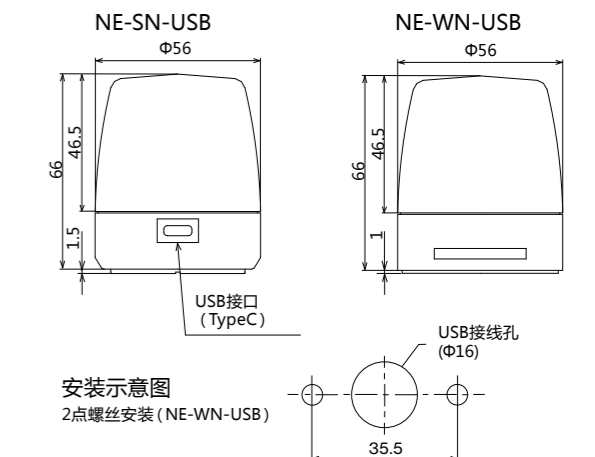
如何订购



可应对多种安装方式



外观图 (mm)



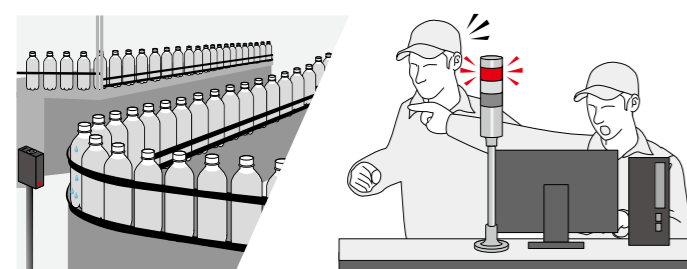
IO-Link 警示灯

LR6-IL IO-Link 警示灯

- 与 IO-Link 主站无缝集成。
- 内置 5 针 M12 接口，安装快捷方便。
- 可在单色模块组合、一灯多色模块组合和透明灯罩模块组合间任意选择。
- 声音警报器和无线数据采集系统可作为搭配选购。

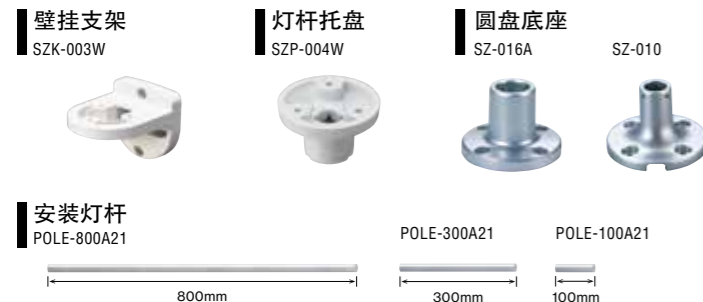


使用案例



数字输入传感器

选购件



规格

IO-Link 警示灯 LR6-IL			
型号	LR6-3ILWMNW-RYG	LR6-ILWMNW	LR6-ILWCNW
尺寸	组装成品 (直接安装底座)	灯体 (直接安装底座)	灯体 (1/2 NPT 安装底座或直接安装底座)
额定电压	φ60mm		
安装位置/安装方向	直流 24V		
层数	室内, 直立		
LED 颜色	LED 模块: 最大五层以及一个蜂鸣器模块		
亮灯模式	红色/黄色/绿色 (另有蓝色以及白色模块可选)	无-LED 模块另售	
蜂鸣器声压	常亮/闪烁		
蜂鸣器声音选择	Typ. 84 dB (使用 LR6-BW)		
防护等级	4 种声音类型 (可选) (使用 LR6-BW)		
符合标准	IP65 ; NEMA TYPE 4X, 13		
接线方式	● EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ● RoHS 指令 (EN 50581) ● UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● FCC 第 15 部分 B 子部分 A 类 ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)		
	M12 接线 5 针		

IO-Link 警示灯

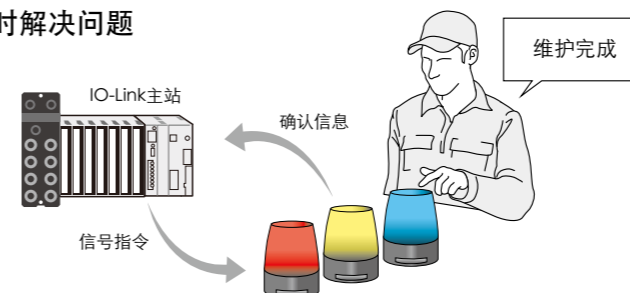
NE-IL IO-Link 警示灯

- 配备数字/模拟输入功能，用于连接不兼容 IO-Link 的设备。
- 将 NE-IL 作为 I/O 集线器，即可将数据从传感器发送到 IO-Link 主站。
- 电容式触摸传感器可实现实时状态确认
- 支持 M12 连接，可快速轻松地安装
- 7 种颜色的灯光以指示不同的设备状况



使用案例

及时解决问题



对每个状态进行亮灯模式设定以便于识别



NE-IL 信号灯拥有 7 种亮灯颜色。因此可以对多种状态进行特定亮灯模式设定。主机发送指令以激活特定的 NE-IL 信号灯，以指示需要维护的设备。维护完成后，触摸 NE-IL 发送确认信息返回主服务器。

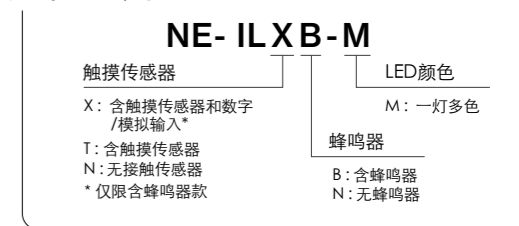
选购件



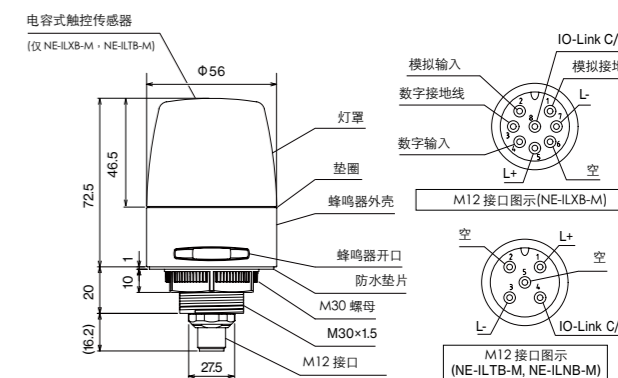
规格






IO-Link 警示灯 NE-IL					
型号	NE-ILNB-M	NE-ILTB-M	NE-ILXB-M	NE-ILNN-M	NE-ILTN-M
尺寸	含蜂鸣器	含蜂鸣器以及触摸传感器	含蜂鸣器, 触摸传感器以及数字/模拟输入	无蜂鸣器	含触摸传感器
额定电压	φ56mm				
安装位置/安装方向	直流 24V				
防护等级	室内, 直立				
LED 颜色	IP65 ; NEMA TYPE 4X, 13				
亮灯模式	一灯多色 (红色, 黄色, 绿色, 蓝色, 白色, 紫色, 青色)				
声压	常亮/闪烁				
符合标准	Typ. 88 dB [8 种声音类型 (可选)]				
接线方式	● EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ● RoHS 指令 (EN 50581) ● UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● FCC 第 15 部分 B 子部分 A 类 ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)				
	M12 接线 5 针		M12 接线 8 针	M12 接线 5 针	







如何订购



尺寸 (mm)



产品系列		NHV	NHV-D	NHV-DP	NHV-M	NHB
						
产品名称		语音网络监控警示灯				网络监控声光警示灯
对应页面		3 - 5 / 7 - 10				6 - 10
输入接口		Ethernet		Ethernet (PoE)	Ethernet	Ethernet
监测	PING	监测节点数量		24	24	
	SNMP	接收TRAP		64	64	
		状态监测		✓	✓	
	自我诊断功能		✓		✓	
检测邮件功能		-		✓	-	
警报	EMAIL	发送至		8个邮件地址	8个邮件地址	
	HTTP	发送至		8 cases	8 cases	
	SNMP	TRAP传输		8 cases	8 cases	
	亮灯警报功能	亮灯模式	常亮	✓	✓	
			闪烁	✓	✓	
		调光功能	✓	✓		
	LED模块		0~5	0~5		
	声音警报功能	语音功能	TTS	✓	-	
			MP3	✓	-	
		警报音	✓	✓		
可播放音频数		最多71种	5			
音量	最高 88dB 及以上		最高 88dB 及以上			
音量调节	可使用灯体上的音量键进行16档的音量调节 / 可使用设置软件调节音量				可使用灯体上的音量键进行3档的音量调节 / 可使用设置软件调节音量	
控制	HTTPS		✓	✓		
	HTTP		✓	✓		
	Modbus/TCP		-	-		
	SNMP SET		(V3,V2c,V1)	(V3,V2c,V1)		
	SSH指令		✓	✓		
	RSH指令		✓	✓		
	SOCKET	PNS	✓	✓		
		PHN	✓	✓		
	PHU指令		-	-		
Software Library (DLL)		-	-			
PRSH-WIN		✓	✓			
接点输入/输出	数字输入	-	4	-		
	数字输出	-	2	-		
安装方式	直接放置		✓	✓		
	壁挂安装		使用 NH-001	使用NH-001		
	隔板安装		使用 NH-002	使用NH-002		
	三脚架安装		✓	✓		
	VESA安装		使用 NH-001	使用NH-001		
灯杆安装		-	-			
其他	环境设置	阅读	✓	✓		
		书写	✓	✓		
	网页版设置页面		✓	✓		
工具软件		PNS Manager	PNS Manager			
符合标准	RoHS		✓	✓		
	CE认证		✓	✓		
	UKCA认证		✓	✓		
	EMC		(EN 55032 Class A, EN 55035)	EN 55032 Class A, EN 55035		
	FCC Part 15 Subpart B		Class A	✓ (Class A)		
	UL		✓	✓		
KC		✓	✓			
供电		交流适配器	PoE+ (IEEE802.3at) / 直流 24V	交流适配器	交流适配器	
额定电压		直流 24V	POE: 直流 48V 灯体: 直流 24V	直流 24V	直流 24V	

产品系列		LAG-POE	LR6-USB	NE-USB	LR6-IL	NE-IL	PHE	
								
产品名称		以太网供电 (PoE) 可编程 LED 警示灯	可编程 USB 警示灯	一灯多色USB警示灯	IO-Link 警示灯	IO-Link 警示灯	接口转换警示灯	
对应页面		11	13	14	15	16	21	
输入接口		Ethernet (兼容PoE)	USB	USB	IO-Link	IO-Link	RS-232C/USB	
监测	PING	监测节点数量		-	-	-	-	
	SNMP	接收TRAP		-	-	-	-	
		状态监测		-	-	-	-	
	自我诊断功能		-		-	-		
检测邮件功能		-		-	-			
警报	EMAIL	发送至		-	-	-	-	
	HTTP	发送至		-	-	-	-	
	SNMP	TRAP传输		-	-	-	-	
	亮灯警报功能	亮灯模式	常亮	✓	✓	✓	✓	
			闪烁	✓	✓	✓		
		调光功能	-	-	-			
	LED模块		5	0, 3	1	0, 3	1	3
	声音警报功能	语音功能	TTS	-	-	-	-	
			MP3	-	-	-	-	
		警报音	✓	✓	✓	✓		
可播放音频数		11	5	7	4 (使用 LR6-BW)	8	4	
音量	最高 85 dB及以上	最高 80 dB 最低 70 dB	65dB (NE-SN-USB) 85dB (NE-WN-USB)	84dB (使用 LR6-BW)	Typ. 88dB	最高 80 dB及以上		
音量调节	通过网页版设置页面进行设置 (高, 中, 低, 0)	通过软件设置 (高, 低, 0)	10档(0 ~ 最高)	使用LR6-BW时通过开关减低音量	100 types	开关: 开 / 0, 高 / 低 降音量: 高 / 低		
控制	HTTPS		✓	-	-	-		
	HTTP		✓	-	-	-		
	Modbus/TCP		✓	-	-	-		
	SNMP SET		-	-	-	-		
	SSH指令		-	-	-	-		
	RSH指令		-	-	-	-		
	SOCKET	PNS	✓	-	-	-		
		PHN	✓	-	-	-		
	PHU指令		-	-	-	✓		
Software Library (DLL)		-	✓	✓	-			
PRSH-WIN		-	-	-	-			
接点输入/输出	数字输入	4 (*2)	-	-	-	1 (NE-ILXB-M)		
	数字输出	-	-	-	-	-		
安装方式	直接放置		✓	✓	NE-SN-USB	使用 SZW-002W	✓	
	壁挂安装		使用 SZK-003W 或NH-WST2	使用 SZP-004, POLE-100/300/800A 21, 以及 SZ-010 和 SZ-016A	使用 NE-002D	使用 SZK-001U, SZK-003	使用 NE-002D	-
	隔板安装		-	-	-	-	-	
	三脚架安装		-	-	✓	-	-	
	VESA安装		-	-	-	-	-	
灯杆安装		-	✓	使用 NE-001D, POLE-100/300/800A21+00109	使用 SZP-004W, POLE-[100/300/800]A21	使用 NE-001D	-	
其他	环境设置	阅读	✓	-	-	-		
		书写	✓	-	-	-		
	网页版设置页面		✓	-	-	-		
工具软件		EDITOR (LA 系列)	Demo 应用	Demo 应用	-	-		
符合标准	RoHS		✓	✓	✓	✓		
	CE认证		✓	✓	✓	✓		
	UKCA认证		✓	✓	✓	✓		
	EMC		(EN61000-6-4, EN61000-6-2, EN55032 ClassA, EN55024)	(EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN55032 ClassB, EN55035)	(EN 55032, EN 55035)	(EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)	(EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)	(EN61000-6-4, EN61000-6-2)
	FCC Part 15 Subpart B		Class A	Class B	Class B	Class A	✓ (Class A)	✓ (Class A)
	UL		✓	✓	✓	✓	✓	
KC		✓	✓	✓	✓	✓		
供电		PoE (IEEE802.3af) / 直流 24V	USB供电直流 5V	USB供电直流 5V	直流 24V	直流 24V	交流适配器 / USB供电直流 5V	
额定电压		直流 48V (PoE) / 直流 24V	直流 5V (USB供电)	直流 5V (USB供电)	直流 24V	直流 24V	灯体: 直流 24V USB供电: 直流 5V	

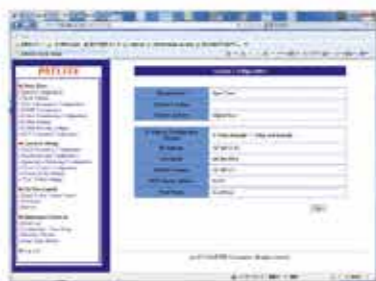
PATLITE网络信号设备 接口转换器

NBM-D88NN 接口转换器

- 8路数字输入和8个数字输出, 可将PATLITE非网络信号设备添加到设备网络。
- 支持 SNMP、HTTP、PNS (由 PATLITE 开发)、Socket通信协议。
- 电子邮件提醒 – 每个提示邮件最多可发送至8个邮箱地址。
- 使用浏览器通过超文本传输协议(HTTP)发送指令。
- 最多可监控24个网络通讯。
- 提醒被确认后, 内置“Clear”(清除)按钮可快速将 NBM 还原到其初始状态。

易于设置/更新

通过Web浏览器远程登录设备的IP地址, 访问NBM设置界面。



用户可以远程设置静态IP地址, 自动执行数字输出, 更新固件, 等等。

选购件

NBM-ANG 选购件
终端服务器安装
支架

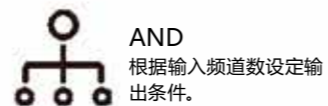
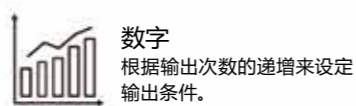
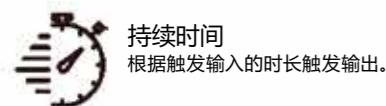


直接安装到服务器机架

接口



输入和输出设置功能



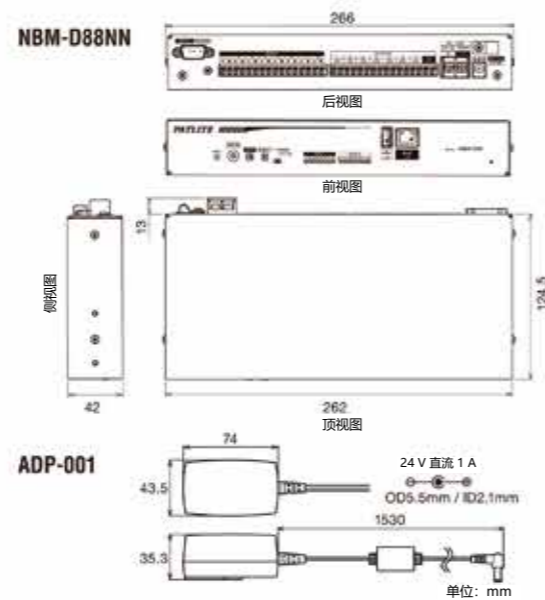
NBM-D88NN 接口转换器

单独销售

ADP-001
通用交流适配器



尺寸 (单位: mm)



01 监控功能

PING监控
最多可监控24个IP网络通讯

TRAP 监控

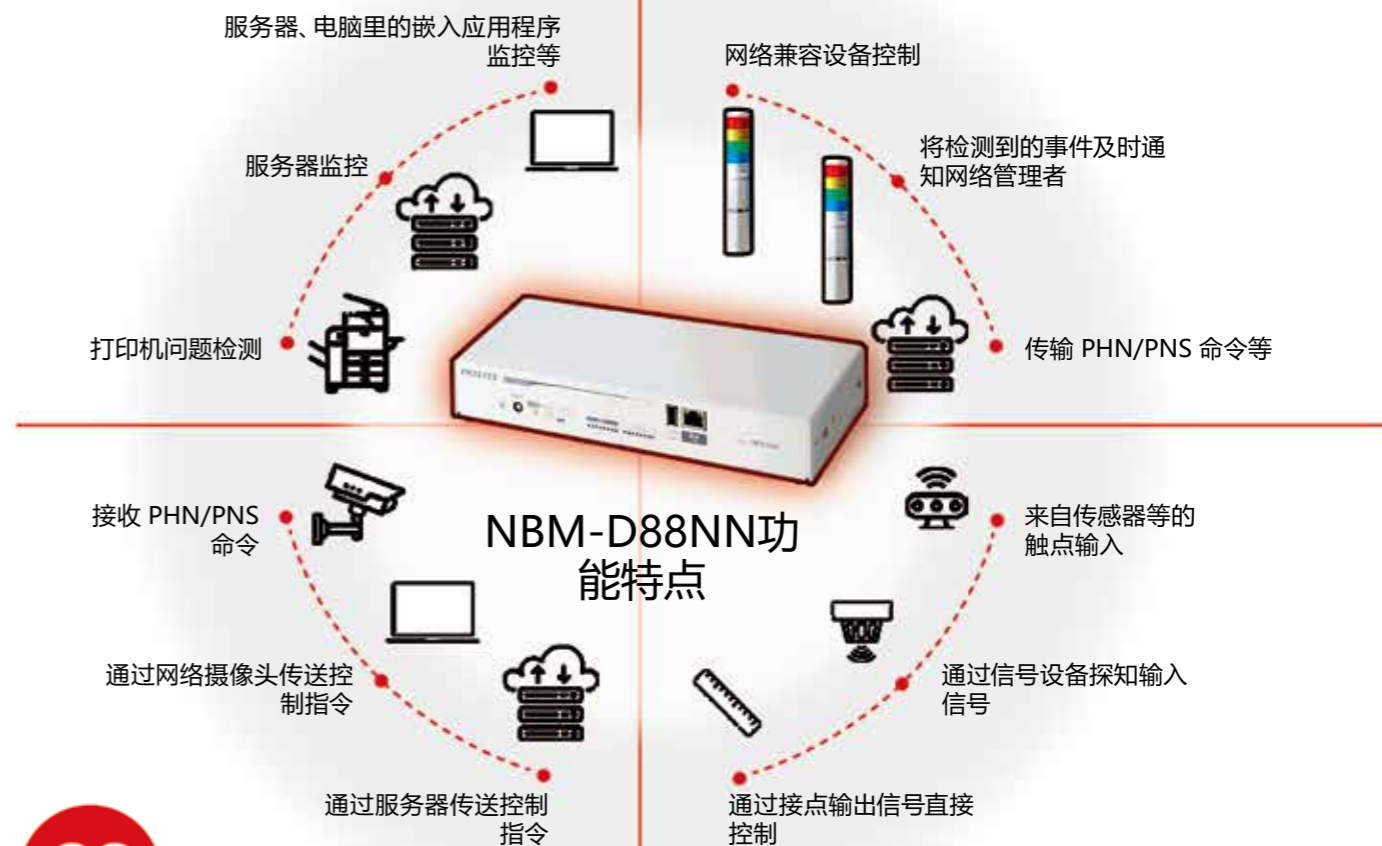
- 内置SNMP管理器
- 可识别至Variable-bindings
- 可注册16组 (1组4个节点)

02 通讯指令

发送 RSH 命令 (8 个命令)
为每个事件创建RSH指令

SNMP TRAP 传输 (8 个传输)
为每个事件发送SNMP陷阱

套接字传输
发送多达30字节的命令



03 数字输出

与PHN命令兼容
用2字节命令控制数字输出

与PNS命令兼容
使用PNS命令控制数字输出

与HTTP命令兼容
用HTTP命令控制数字输出
执行命令 (端口 1: 开, 端口 3: 关, 其它: 无操作)
<http://192.168.10.1/api/control?/alert=19099999>

04 命令协议

- 端子台有8个输入点和8个输出点, 可实现由输入点设备的独立控制。
- 搭载24V电压输出接点1个。
- 可外接各类声光警报设备。
- 使用USB储存卡获取日志
- 使用USB储存卡获取/反映设置

USB/RS-232C 控制的 警示灯

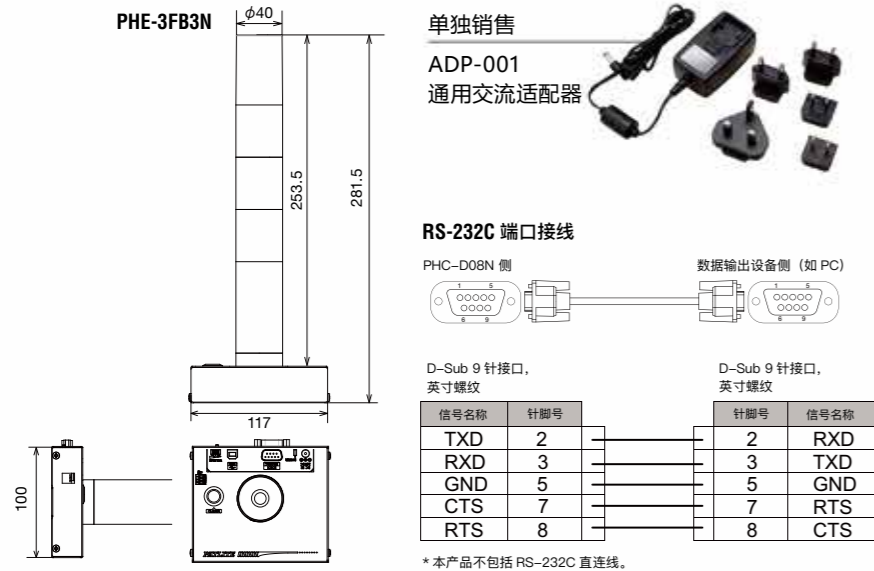
PHE-3FB3N-RYG



PHE-3FB3N-RYG 40mm USB/RS-232C控制警示灯

- 信号灯有3个LED颜色和2种闪烁模式
- 通过USB或RS-232C发送ASCII命令来控制内置信号灯
- 通过USB或24V直流电源供电
- 4种内置警报声音, 音量可调, 最高80分贝
- 警报被确认后, 内置清除键可快速将 PHE 还原到“初始状态”

尺寸 (单位: mm)



选购件



生产现场 终端

通过将PHE连接到基于PC的终端, 实现生产状态的可视化。



PHC-D08N 接口转换器

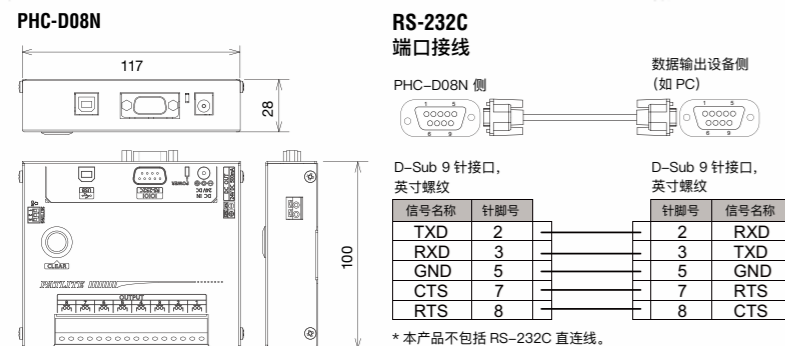
- 通过USB或RS-232C发送ASCII命令以控制PATLITE信号设备
- 通过USB或24V直流电源接收电源
- 报警被确认后, 内置“Clear” (清除) 按钮可快速将 PHC 还原到“默认状态”



PHC-D08N



尺寸 (单位: mm)



		NBM-D88NN	PHC-D08N
		接口转换器	接口转换器
输入接口		以太网	RS-232C/USB
监视器	PING	安装节点 #	24个节点
		异常判定 # 设置	0 - 30
		传输 # 设置	1 - 3
		循环设置	1 - 600秒
	SNMP	陷阱接收	64 (4盒 x 16组)
		变量绑定判断	0
应用监控		0	-
通知		发送至	8 盒
		POP识别	0
		SMTP识别	0
	RSH 命令传输	8 盒	
	SNMP	陷阱传输	8 盒
控制	HTTP 命令		0
	RSH 命令		0
	SNMP SET 命令		0
	SOCKET	PHN 命令	0
		PHS 命令	0
安装	固定	0	0
	机架安装	0 (使用NBM-ANG [单独销售]时)	-
触点输入和输出	数字输入		8
	数字输出		8
	数字输入检测功能	独立开/关操作	0
		数字输出开控制	0
数字输出关控制		0	
其它	配置设置	读取	0
		写入	0
WEB 浏览器设置		0	-
符合性标准	RoHS	0	0
	符合CE Mark标准	0 (无交流适配器)	0 (无交流适配器)
	EMC	0 (EN 55032, EN 55024)	0 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)
	FCC第15部分B节	A类	A类
	UL	0	0
KC		0	-
额定电压		主机: 24 V 直流 交流适配器: 100 V 交流 - 240 V 交流 (ADP-001)	主机: 24 V 直流 USB总线电源: 5 V 直流 交流适配器: 100 V 交流 - 240 V 交流 (ADP-001)
外径 (mm) 宽 x 深 x 高		262 x 124.5 x 42	117 x 100 x 28
cUL或CSA		0	0

*1 仅在13-24个节点之间。

*2 触点输入检测功能只能在使用命令控制方法时使用。请参阅Web手册了解详细信息。