

New

支持安全协议 确保安全的网络环境可视化



网络信息告知

通过声光警报对系统以及联网设备的状态信息进行及时的告知。

New 支持安全协议

支持HTTPS, SNMPv3, SSH等安全协议, 实现安心, 安全的通讯。



New 新型号

新增例如邮件检测型号, PoE型号等新产品以对应多种需求。

NHV NHV-D NHV-DP NHV-M

New 新功能

追加新功能以提升使用体验。



语音网络监控信号灯

NHV 系列

- 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 RSH, OAuth 2.0, SOCKET, PING 24, 网页版设置页面

发送邮件, 邮件检测, 文本转语音, IP v6/v4, Azure, AWS

*仅支持日语/英语

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)

扫码下载使用手册以及规格说明书



如何选型

NHV4-3D□N-RYG

① 4 = 信号灯 Φ40, 6 = 信号灯 Φ60

② 0 或 3 层

③ 无 = 无数字输入 / 输出, D = 数字输入 / 输出

④ 无 = 标准规格, M = 邮件检测

⑤ N = 无 AC 适配器, P = 无 AC 适配器 (支持 PoE 供电)

⑥ 3 层 = RYG

NHV (支持语音)



检测到网络异常

高网络安全性的标准型号。

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

NHV-D (支持语音, 数字输入输出)

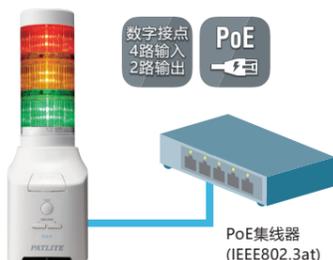


数字接口 4路输入 2路输出

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 信号灯	Φ60 信号灯
无 AC 适配器	NHV4-0DN	NHV6-0DN
	NHV4-3DN-RYG	NHV6-3DN-RYG

NHV-DP (支持语音, 数字输入输出, PoE供电)



数字接口 4路输入 2路输出

PoE

PoE集线器 (IEEE802.3at)

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 信号灯	Φ60 信号灯
支持 PoE 供电 (无 AC 适配器)	NHV4-0DP	NHV6-0DP
	NHV4-3DP-RYG	NHV6-3DP-RYG

NHV (支持语音, 邮件检测)



邮件检测

您有一封新的紧急邮件

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 信号灯	Φ60 信号灯
无 AC 适配器	NHV4-0MN	NHV6-0MN
	NHV4-3MN-RYG	NHV6-3MN-RYG

选购件



壁挂支架 NH-001



隔板安装支架 NH-002



AC适配器 ADP-001

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

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
* 使用一灯多色LED模块时默认为最高亮度

- 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-□)

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系列搭配亮度调整功能, 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。



* 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。

基础通用功能

SNMP TRAP接收功能

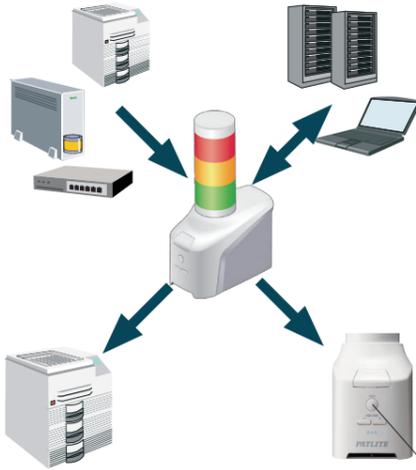
作为SNMP管理器,接收来自联网设备(UPS、打印机、路由器、交换机等)的SNMP TRAP,并通过灯光和声音第一时间通知管理员发生异常或故障。

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

SNMP状态监控

主动获取设备状态

除了PING监控功能外,NHV还搭载了SNMP设备监控功能。主动获取联网设备的MIB信息,并在满足设定条件时,立即通过灯光和声音通知管理员。



PING监控

可以对多达24个节点进行监控。如果到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。

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。

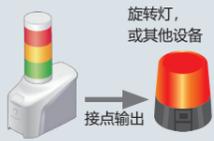
测试按钮

支持多种通讯指令

HTTPS/HTTP

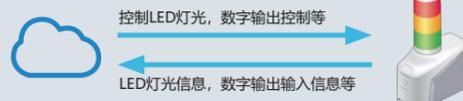
所有通知模式都可以通过发送HTTPS/HTTP指令来进行控制。

- 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)`

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



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

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。

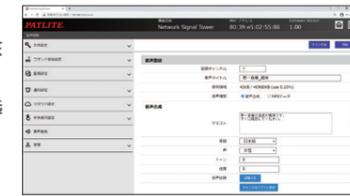
语音转换 TTS (文本转换语音 - 仅限日语/英语)



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。

录入用语音文件的生成

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,省去了不少麻烦。(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。)
*仅限日语/英语



录入语音文件

用户可以在设置页面上生成语音文件并录入任意频道。

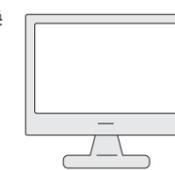


指令用语音文件的生成

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。
*仅限日语/英语

指令示例

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



Temperature of the primary warehouse is abnormal.Please check immediately.

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。

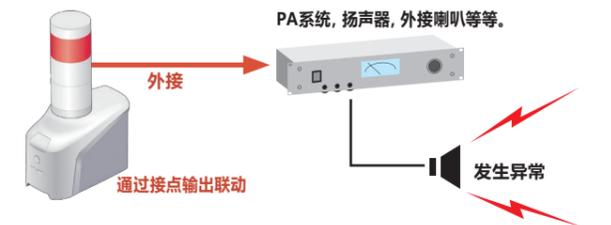


用户可以使用音量按钮分16级设置音量。为防止误操作,可将软件(设置页面)上的音量调整设置为禁止更改。

检测到网络异常

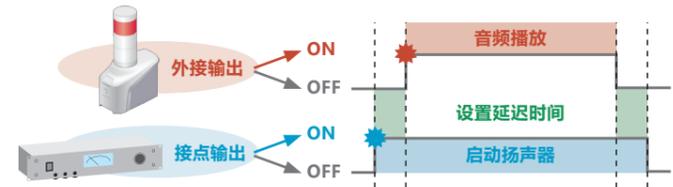
外接 与现有设备联动

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

数字接点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

- ♪(啵啵啵);
- ♪(啵—啵—);

铃声

- ♪(稍慢啵啵啵);
- ♪(更慢啵啵啵);
- ♪(长鸣)

语音消息

- ♪ 铃声 1
- ♪ 铃声 2
- ♪ 铃声 3

语音消息

- 🗨️ 网络异常
- 🗨️ 异常已清除
- 🗨️ 发生异常

各机型功能

数字输入/输出 (D型/DP型)

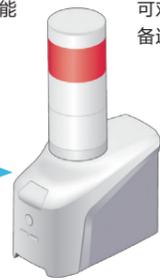
它支持广泛的应用,例如接收从传感器输出的信息,以及在NHV亮灯时通过数字输出控制另一个产品。

4路数字输入

最多可同时监控4台具有数字输出功能的设备。

由开关、继电器等异常输出设备输出的接点信号。

输入



2路数字输出

可对信号灯、显示屏、语音警报器等设备进行操作。

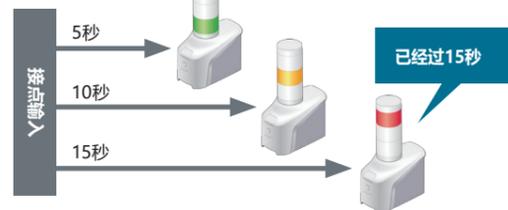
输出



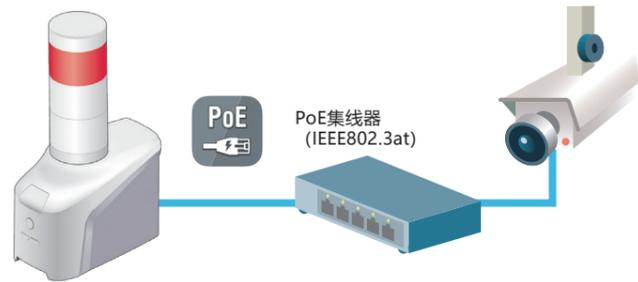
操作信号灯, 显示屏, 语音警报器等设备。

操作可根据接点输入时间进行设置

用户可以根据接点输入时间对灯光及语音进行设置。



PoE供电 (DP型)



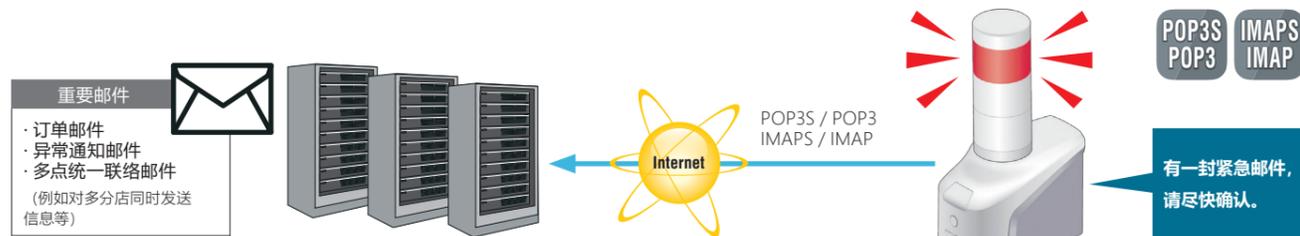
是在NHV-D型的基础上增加了PoE供电功能的型号。适用于各种难以接线供电的安装环境,或与联网摄像头配合使用。(IEEE802.3at)

* 使用 PoE 电源时, 需要符合 IEEE802.3at 标准的 PoE+ 电源设备 (HUB、供电器)。使用符合 IEEE802.3af 标准的 PoE 供电设备时, 无法从灯体的 USB 接口进行 USB 供电。

邮件检测 (M型)

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灯光和声音进行提示。NHV-M直接接入邮件服务器,无需PC即可操作,无需对现有系统进行改造。它不仅支持“密码认证”,还支持“OAuth 2.0 *”。

* OAuth认证支持Gmail以及Outlook。



重要邮件
· 订单邮件
· 异常通知邮件
· 多点统一联络邮件
(例如对多分店同时发送信息等)

检测条件: “发件人(邮箱地址)”, “主题”, “全文”
(符合/包含/不包含上述条件/由上述条件开始)
条件设定上限: 20条

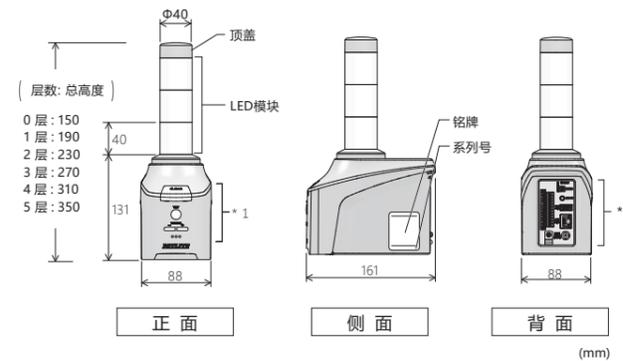
系列功能列表

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	—	—	—	○

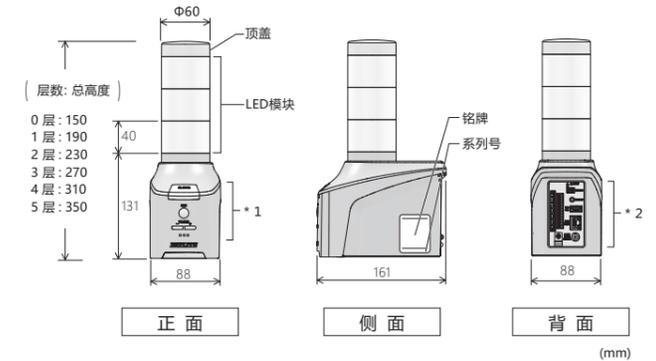
外观尺寸·设置方法

外观尺寸/操作面板

NHV4 系列



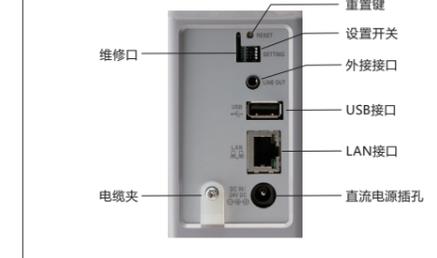
NHV6 系列



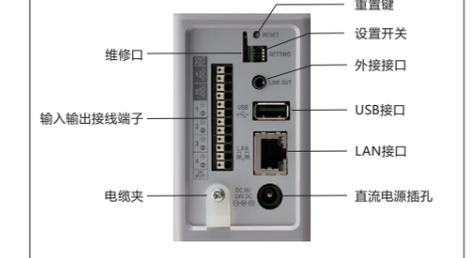
*1 局部图



*2 局部图 NHV/NHV-M

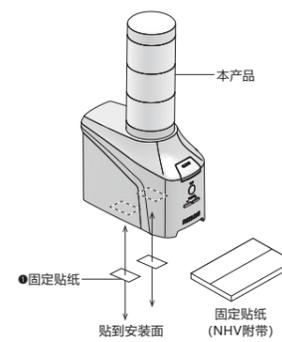


*2 局部图 NHV-D/NHV-DP



安装

直接放置



三脚架安装



壁挂安装/VESA安装



隔板安装

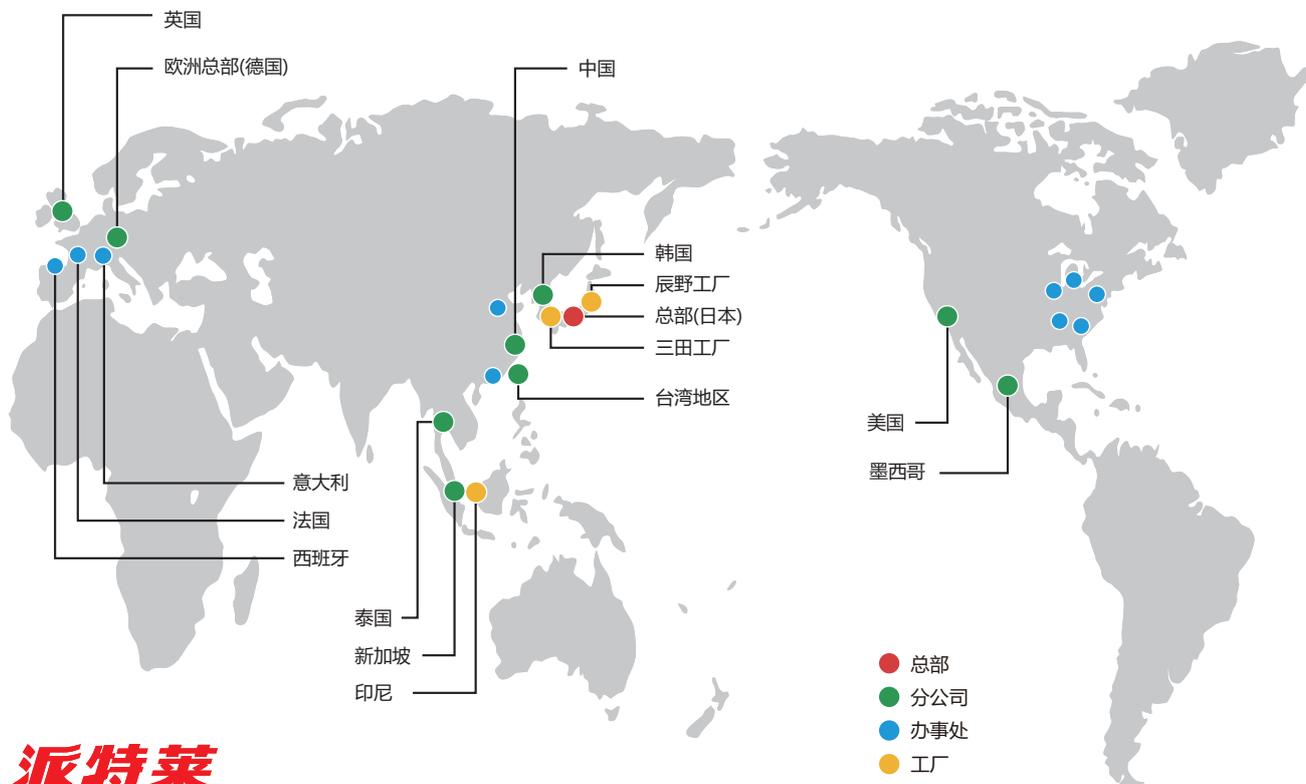


产品型号	NHV	NHV-D	NHV-DP	NHV-M
直流 24v AC 适配器 *1			○	
PoE 供电	—	—	○*2	—
安装方式	直立安装			
网络通讯方式	以太网 (符合 IEEE 802.3) 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (Auto MDI/MDI-X)			
IP 网络	IPv4/IPv6 双栈			
IP 地址设置	手动设置以及 DHCP 自动设置			
适用环境温度	0°C ~ 40°C			
防护等级	IP20			
支持协议	HTTPS/HTTP, SSH, RSH, SMTS/SMT, IMAPS/IMAP, POP3S/POP3, SNMP(v3 / v2c / v1), NTP			
支持标准	UL62368-1, CSA C22.2 NO. 62368-1, FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55035, EN IEC 63000, KS C 9610-6-4, KS C 9610-6-2*3, TR CU 020, TR EEU 037*3			

*1. 每个型号的 N 型和 DP 型都与 AC 适配器兼容, 但产品中不包含 AC 适配器。

*2. 符合 IEEE802.3at (PoE+), 通过 PoE 供电时, 请检查供电设备的规格。

*3. 仅限 N 型, P 型。



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 KOREA CO., LTD.

PATLITE (U.S.A.) Corporation

PATLITE TAIWAN CO., LTD.

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

PATLITE Europe GmbH

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PATLITE UK 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。