



# 信号灯和声音指示灯

广泛的状态指示产品组合



# 始终准确掌握 当前状况

专业的可视化和状态指示系统可实现过程优化和提升效率。



## 提高安全性、生产率和可用性

种类广泛的新型LED信号灯和声音指示灯扩充了我们的产品组合,有助于实现可靠的工业自动化。要成功实现过程优化以及可持续的效率提升,可视化和状态指示显得至关重要。

我们的解决方案能够 ...

- 缩短反应时间, 预警紧急状况
- 提高机器可用性, 避免系统停机
- 检查复杂过程, 尽量缩短监控时间





### 可靠性最大化是一项重要因素

无论是视觉还是声音信号装置，其使用者都100%依赖其功能可靠性。因此，我们的解决方案都配备了经久耐用的技术，确保拥有长达100,000小时的使用寿命。凭借抗冲击塑料外壳、高达IP 66的防护等级以及-30°C至60°C的工作温度范围，产品即使在最严苛的环境下也能保证可靠运行。由于全面采用节能高亮的LED技术，产品在环保性和经济性方面也树立了标杆。

### 方便易用

- 提供即用型灯柱款
- 通过卡口锁方便地安装和连接模块化灯柱
- 标准M22安装方案，适合所有内置型号
- 分离式和多色光学信号装置封装于同一壳体中

### 模块化设计

- 信号装置采用模块化独立配置，提供直径40毫米和70毫米两种灯柱；也可根据要求与声音模块组合使用
- 单色和多色内置信号灯有30/45/65毫米多种直径可供选择
- 视觉、声音和组合信号装置

用于防护门监控区域的光学状态指示灯



用于安全区域可视化的壁装式光学信号装置



# 为各种应用提供合适的解决方案



信号灯柱

即用型C3/模块化扩展型信号灯E4,E7和A7

|      | C3                   | E4                    | E7              | A7                 |
|------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| 灯柱直径 | 30mm                 | 40mm                  | 70mm            | 70mm               |
| 信号类型 | 常亮LED灯               | 常亮或闪烁LED灯, 可与声音模块组合使用 |                 | 常亮                 |
| 颜色   | 固定: 红色、橙色、绿色         | 可选: 红色、透明、绿色、橙色、蓝色、黄色 |                 | 可选: 红色、橙色、绿色、蓝色、白色 |
| 电压   | 24 V AC/DC, ±10 %    |                       |                 |                    |
| 电流消耗 | 0.090 A              | 0.027 A至0.039 A       | 0.051 A至0.092 A | 0.030A 至0.050A     |
| 防护等级 | IP 65                | IP 66                 |                 |                    |
| 连接   | 标准UL电缆, 黄色, 1m, 带开口端 |                       | 端子              |                    |

## 即用型C3

- 带3个LED模块的细灯柱
- 无组件, 快速安装
- 交货清单中还包括一条1米电缆 (带开口端)

## 模块化扩展型信号灯E4和E7

- 灵活配置和安装
- 壁式、立柱和水平安装支架
- 垂直安装: 最多5个模块
- 水平安装: 两侧, 最多10个模块
- 可选配具有相同防护等级的声音模块

## 模块化扩展型信号灯A7

- 模块化设计, 简单易用
- 最新的LED技术, 实现稳定持续发光
- 卡口锁紧系统, 实现模块间电气自动连接



壁装式信号装置

EMS和FBA/D9壁装灯

|      | EMS警报器                                | FBA信号灯           | D9壁装灯                  |
|------|---------------------------------------|------------------|------------------------|
| 尺寸   | 94 x 94 x 92.5 mm                     |                  | 90 x 194 x 45 mm       |
| 信号类型 | 各种声音类型                                | 常亮或闪烁LED灯        | 常亮LED灯, 长鸣或脉冲音调        |
| 颜色   | 外壳: 红色                                | 可选: 红色、橙色        | 固定: 红色、橙色、绿色           |
| 电压   | 24 V AC/DC, $\pm 10\%$ 或 230/240 V AC |                  | 24 V AC/DC, $\pm 10\%$ |
| 电流消耗 | 0.022 A 或 0.120 A                     | 0.06 A 或 0.110 A | 0.194 A                |
| 防护等级 | IP 66                                 |                  | IP 65                  |
| 连接   | 端子                                    |                  |                        |

## EMS报警指示灯

- 声音图谱 (32种声音) 中包括标准信号声, 例如火警声
- 音量可通过电位计调节, 最大音量113dB

## 用于严苛环境的FBA单灯

- 明亮、耐振动、抗冲击
- 同时适合户外使用

## 通过EMS和FBA组合实现个性化解决方案

- 可通过安装套件实现机械式组合
- 同时适用于通道信号灯型解决方案

## 设计精良的D9壁装灯

- 带声音模块的成套3色半圆形信号灯, 封装在灰色外壳中, 适合壁装
- 声压可在70-90 dB范围内调节
- 180°可视角度

我们提供广泛的信号灯柱和信号装置产品系列,可加带或不带声音模块,以满足您的各项要求。



适合内置安装的信号装置  
M22 P系列的内置元件

|        | PDS                         | PDV                         | PDW         | PBZ     | PDSBZ             |
|--------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------|-------------------|
| 直径     | 30、45、65 mm                 |                             | 65 mm       | 30 mm   | 45、65 mm          |
| 信号类型   | 常亮或闪烁LED灯                   | 常亮LED灯                      |             | 长鸣或脉冲音调 | 常亮或闪烁LED灯,长鸣或脉冲音调 |
| 颜色     | 可选:红色、透明、绿色、橙色、蓝色、黄色        | 固定:红色、绿色                    | 固定:红色、绿色、黄色 | —       | 红色、橙色             |
| 镜头显示颜色 | 单色,全镜头                      | 分离式,半镜头                     | 3色,全镜头      | —       | 单色,全镜头            |
| 电压     | 24 V AC/DC, ±10 %           |                             |             |         |                   |
| 电流消耗   | 0.026 A / 0.037 A / 0.060 A | 0.030 A / 0.039 A / 0.044 A | 0.043 A     | 0.046 A | 0.047 A / 0.058 A |
| 防护等级   | IP 65                       |                             |             |         |                   |
| 连接     | 可拆卸端子                       |                             | 预置线         | 可拆卸端子   |                   |

光学、声音和组合式M22内置元件

- 单元件可指示两种或多种状态
- 通过可拆卸端子方便地进行连接
- 可通过连接选择常亮或闪烁信号灯 (PDS和PDSBZ)



屏蔽状态信号指示  
MS muting灯

|      | MS 70                                 | MS 851  |
|------|---------------------------------------|---------|
| 镜头直径 | 70 mm                                 | 56 mm   |
| 信号类型 | LED或白炽灯                               | E14白炽灯  |
| 颜色   | 透明、黄色                                 | 透明      |
| 电压   | MS70 24 V DC, ±20 %或MS 851 4 W / 24 V |         |
| 电流消耗 | 0.060 A                               | 0.166 A |
| 防护等级 | IP 65                                 | IP 54   |
| 连接   | 端子                                    |         |

可靠地指示屏蔽状态信号

- 可靠耐用的LED muting灯
- 通过并行连接的6盏LED实现高冗余性
- 可实现电流监控
- 例如,作为劳易测电子安全光幕或防护传感器的附件

# 完全按您所需构建 信号指示解决方案

简单三步打造自定义信号灯柱

## 1 选择安装类型

所有支架款型都有40毫米或70毫米两种直径。



### MP1

- 水平安装
- 长度  
100/250/400毫米
- 最多5个模块



### MH1

- 水平安装
- 内部螺丝固定
- 最多5个模块



### MW1

- 垂直安装
- 单侧安装
- 最多5个模块



### MW2

- 垂直安装
- 两侧安装
- 最多10个模块

## 2 选择镜头数量和颜色

所有镜头型号都有40毫米和70毫米两种直径。

E4/E7-DS — 常亮LED灯

E4/E7-DB — 闪烁LED灯



## 3 选择可选的声音模块

对于E4, 提供直径40毫米的声音模块型号; 对于E7, 提供直径70毫米的声音模块型号。



E4-BZ1

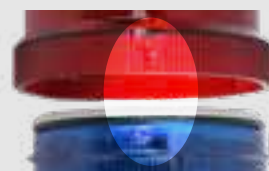


E7-BZ1

## 卡口锁

- 无需借助工具, 直接组合模块
- 电气直通连接, 无需手动接线
- 提供分离标记

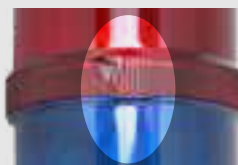
安装



旋转



完成连接



# 模块设计

## 性能可靠 性价比高

得益于易识别的清晰可视化设计, 生产过程得到优化, 效率得到提升

### 灵活的信号灯装配

A7信号灯安装简单, 配置灵活, 同时又能以式样一致的透明玻璃光学器件满足美观要求, 可靠地提示机器状态。

### 模块化理念

- 通过卡口锁连接模块
- 最多5个选配模块
- 3种支架高度, 包含塑料底座和模块封盖
- 100毫米预装配型号包含红色、橙色和绿色
- 透明外壳
- 高性价比信号元件



| 技术数据   | A7信号灯                         |
|--------|-------------------------------|
| 产品直径   | 70 mm                         |
| 信号类型   | 常亮LED灯                        |
| 预期寿命   | > 100,000 h                   |
| 颜色     | 透明外壳, 彩色LED灯 (绿色、红色、橙色、蓝色和白色) |
| 电压     | 24 VDC ± 10 %                 |
| 电流消耗   | 30至50 mA                      |
| 环境温度范围 | -10至60 °C                     |
| 防护等级   | IP 66                         |
| 连接     | 弹簧笼接线端子                       |
| 支架高度   | 100、250、400 mm                |
| 认证     | CE                            |

# 产品选型

| 其它(型号)     | 订货号      | 规格    | 紧固方式   | 尺寸             | 工作温度          | 闪光频率    | 颜色/<br>声音 | 反射角度     |
|------------|----------|-------|--------|----------------|---------------|---------|-----------|----------|
| E4-MH1     | 50130455 | φ40mm | 螺旋式/水平 | 40 mm x 43 mm  | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E4-MP1-100 | 50130458 | φ40mm | 螺旋式/水平 | 40 mm x 134 mm | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E4-MP1-250 | 50130459 | φ40mm | 螺旋式/水平 | 40 mm x 284 mm | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E4-MP1-400 | 50130460 | φ40mm | 螺旋式/水平 | 40 mm x 434 mm | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E4-MW1     | 50130456 | φ40mm | 螺旋式/垂直 | 40 mm x 56 mm  | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E4-MW2     | 50130457 | φ40mm | 螺旋式/垂直 | 40 mm x 56 mm  | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E7-MH1     | 50130436 | φ70mm | 螺旋式/水平 | 70 mm x 46 mm  | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E7-MP1-100 | 50130440 | φ70mm | 螺旋式/水平 | 70 mm x 136 mm | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E7-MP1-250 | 50130439 | φ70mm | 螺旋式/水平 | 70 mm x 286mm  | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E7-MP1-400 | 50130441 | φ70mm | 螺旋式/水平 | 70 mm x 436mm  | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E7-MW1     | 50130437 | φ70mm | 螺旋式/垂直 | 70 mm x 81mm   | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E7-MW2     | 50130438 | φ71mm | 螺旋式/垂直 | 70 mm x 81mm   | -30 ... 60 °C |         |           |          |
| E4-V1-BZ1  | 50130454 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 71 mm  | -30 ... 60 °C | 连续音或脉冲音 | 黑色        | 声压 80dB  |
| E4-V1-DB-B | 50130451 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C | 2Hz     | 蓝色        | 360°     |
| E4-V1-DB-C | 50130450 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C | 2Hz     | 透明        | 360°     |
| E4-V1-DB-G | 50130452 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C | 2Hz     | 绿色        | 360°     |
| E4-V1-DB-O | 50130448 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C | 2Hz     | 橙色        | 360°     |
| E4-V1-DB-R | 50130449 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C | 2Hz     | 红色        | 360°     |
| E4-V1-DB-Y | 50130453 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C | 2Hz     | 黄色        | 360°     |
| E4-V1-DS-B | 50130445 | φ40mm | 卡口系统   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C |         | 蓝色        | 360°     |
| E4-V1-DS-C | 50130444 | φ40mm | 卡口系统   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C |         | 透明        | 360°     |
| E4-V1-DS-G | 50130446 | φ40mm | 卡口系统   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C |         | 绿色        | 360°     |
| E4-V1-DS-O | 50130442 | φ40mm | 卡口系统   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C |         | 橙色        | 360°     |
| E4-V1-DS-R | 50130443 | φ40mm | 卡口系统   | 40mm×62mm      | -30 ... 60 °C |         | 红色        | 360°     |
| E4-V1-DS-Y | 50130447 | φ40mm | 卡口方式   | 40 mm x 62 mm  | -30 ... 60 °C |         | 黄色        | 360°     |
| E7-V1-BZ1  | 50130435 | φ70mm | 卡口方式   | 70 mm x 70 mm  | -30 ... 60 °C | 连续音或脉冲音 | 黑色        | 声压 100dB |
| E7-V1-DB-B | 50130432 | φ70mm | 卡口方式   | 70 mm x 61 mm  | -30 ... 60 °C | 2 Hz    | 蓝色        | 360°     |

# 产品选型

| 其它(型号)               | 订货号      | 规格                                | 紧固方式          | 尺寸                     | 工作温度          | 闪光频率       | 颜色/<br>声音  | 反射角度 |
|----------------------|----------|-----------------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------|------------|------|
| E7-V1-DB-C           | 50130431 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C | 2 Hz       | 透明         | 360° |
| E7-V1-DB-G           | 50130433 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C | 2 Hz       | 绿色         | 360° |
| E7-V1-DB-O           | 50130429 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C | 2 Hz       | 橙色         | 360° |
| E7-V1-DB-R           | 50130430 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C | 2 Hz       | 红色         | 360° |
| E7-V1-DB-Y           | 50130434 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C | 2 Hz       | 黄色         | 360° |
| E7-V1-DS-B           | 50130426 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C |            | 蓝色         | 360° |
| E7-V1-DS-C           | 50130424 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C |            | 透明         | 360° |
| E7-V1-DS-G           | 50130427 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C |            | 绿色         | 360° |
| E7-V1-DS-O           | 50130422 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C |            | 橙色         | 360° |
| E7-V1-DS-R           | 50130423 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C |            | 红色         | 360° |
| E7-V1-DS-Y           | 50130428 | φ70mm                             | 卡口方式          | 70 mm x 61 mm          | -30 ... 60 °C |            | 黄色         | 360° |
| C3-V1-B-P0-SGSOSR-K1 | 50130472 | 信号塔                               | 螺旋式 / 水平      | 30 mm x 298 mm         |               | 连续音或脉冲音/长亮 | 绿色, 橙色, 红色 | 360° |
| D9-V1-G-SGSOS-RBZ2   | 50130473 | 预先集束的信号塔                          | 螺旋式 / 垂直      | 90 mm x 194 mm x 45 mm |               | 连续音或脉冲音/长亮 | 绿色, 橙色, 红色 | 180° |
| P30-V1-B-DS-B        | 50130510 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 66 mm          | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光     | 蓝色         | 360° |
| P30-V1-B-DS-C        | 50130509 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 66 mm          | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光     | 透明         | 360° |
| P30-V1-B-DS-G        | 50130511 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 66 mm          | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光     | 绿色         | 360° |
| P30-V1-B-DS-O        | 50130507 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 66 mm          | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光     | 橙色         | 360° |
| P30-V1-B-DS-R        | 50130508 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 66 mm          | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光     | 红色         | 360° |

# 产品选型

| 其它(型号)               | 订货号      | 规格                                                                                          | 紧固方式          | 尺寸            | 工作温度          | 闪光频率           | 颜色 / 声音 | 反射角度 |
|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------|------|
| P30-V1-B-DS-Y        | 50130512 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 66 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光         | 黄色      | 360° |
| P30-V1-B-DV          | 50130515 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 66 mm | -25 ... 60 °C | 长亮             | 红色, 绿色  | 360° |
| P45-V1-B-DS-B        | 50130483 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 76 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光         | 蓝色      | 360° |
| P45-V1-B-DS-C        | 50130482 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 76 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光         | 透明      | 360° |
| P45-V1-B-DS-G        | 50130502 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 76 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光         | 绿色      | 360° |
| P45-V1-B-DS-O        | 50130480 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 76 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光         | 橙色      | 360° |
| P45-V1-B-DS-O-BZ-098 | 50130526 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子<br>音调 连续音或脉冲音<br>音频约 3500 Hz<br>声压 85...98 dB<br>音调数量 3光束 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 83 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光 连续音或脉冲音 | 橙色      | 360° |
| P45-V1-B-DS-R        | 50130481 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 76 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光         | 红色      | 360° |
| P45-V1-B-DS-R-BZ-098 | 50130531 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子<br>音调 连续音或脉冲音<br>音频约 3500 Hz<br>声压 85...98 dB<br>音调数量 3光束 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 83 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光 连续音或脉冲音 | 红色      | 360° |
| P45-V1-B-DS-Y        | 50130506 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                           | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 45 mm x 76 mm | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光         | 黄色      | 360° |

# 产品选型

| 其它(型号)                   | 订货号      | 规格                                                                                           | 紧固方式             | 尺寸               | 工作温度          | 闪光频率                   | 颜色/<br>声音 | 反射角度 |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------------|-----------|------|
| P45-V1-B-DV              | 50130514 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 45 mm x 76<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 红色,<br>绿色 | 360° |
| P65-V1-B-<br>DS-B        | 50130477 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 90<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 蓝色        | 360° |
| P65-V1-B-<br>DS-C        | 50130476 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 90<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 透明        | 360° |
| P65-V1-B-<br>DS-G        | 50130478 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 90<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 绿色        | 360° |
| P30-V1-B-<br>DS-O        | 50130507 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 30 mm x 66<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 橙色        | 360° |
| P65-V1-B-<br>DS-O-BZ-103 | 50130524 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子<br>音调 连续音或脉冲音<br>音频约 2800 Hz<br>声压 85...103 dB<br>音调数量 3光束 | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 93<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光 连续<br>音或脉冲音 | 橙色        | 360° |
| P65-V1-B-<br>DS-R        | 50130475 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 90<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 红色        | 360° |
| P65-V1-B-<br>DS-R-BZ-103 | 50130525 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子<br>音调 连续音或脉冲音<br>音频约 2800 Hz<br>声压 85...103 dB<br>音调数量 3光束 | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 93<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光 连续<br>音或脉冲音 | 红色        | 360° |
| P65-V1-B-<br>DS-Y        | 50130479 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 90<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 黄色        | 360° |
| P65-V1-B-DV              | 50130513 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 端子                                                            | 镗孔中 Ø<br>22.5 mm | 65 mm x 90<br>mm | -25 ... 60 °C | 持续光或<br>闪光             | 红色,<br>绿色 | 360° |

# 产品选型

| 其它(型号)         | 订货号      | 规格                                              | 紧固方式          | 尺寸                      | 工作温度          | 闪光频率          | 颜色/声音      | 反射角度 |
|----------------|----------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|------------|------|
| P65-V1-B-DW    | 50130516 | 指示灯<br>平均寿命 > 100000 h<br>连接方式 电缆               | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 65 mm x 79 mm           | -25 ... 60 °C | 持续光或闪光        | 红色, 黄色, 绿色 | 360° |
| PBZ-V1-065     | 50130532 | 音调连续音或脉冲音<br>音频约 3500 Hz<br>声压65 dB<br>音调数量2 光束 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 59 mm           | -20 ... 60 °C | 连续音或脉冲音       |            |      |
| PBZ-V1-085     | 50130533 | 音调连续音或脉冲音<br>音频约 3500 Hz<br>声压65 dB<br>音调数量2 光束 | 镗孔中 Ø 22.5 mm | 30 mm x 59 mm           | -20 ... 60 °C | 连续音或脉冲音       |            |      |
| EMS-V1-Q94-A32 | 50130517 | 音调 多音<br>音频约 2900 Hz<br>声压108 dB<br>音调数量32种     | 螺旋式           | 94 mm x 94 mm x 92.5 mm | -30 ... 60 °C | DIP开关, 270°旋钮 | 红色         |      |
| EMS-V3-Q94-A32 | 50130518 | 音调多音<br>音频约 2900 Hz<br>声压108 dB<br>音调数量32 种     | 螺旋式           | 94 mm x 94 mm x 92.5 mm | -30 ... 60 °C | DIP开关, 270°旋钮 | 红色         |      |
| FBA-V1-Q94-O   | 50130519 | 闪烁/闪光频率1 Hz<br>连接方式 端子<br>平均寿命 约50000小时         | 螺旋式           | 94 mm x 94 mm x 97 mm   | -30 ... 60 °C | 持续光或闪光        | 橙色         | 180° |
| FBA-V1-Q94-R   | 50130520 | 闪烁/闪光频率1 Hz<br>连接方式 端子<br>平均寿命 约50000小时         | 螺旋式           | 94 mm x 94 mm x 97 mm   | -30 ... 60 °C | 持续光或闪光        | 红色         | 180° |
| FBA-V3-Q94-O   | 50130521 | 闪烁/闪光频率1 Hz<br>连接方式 端子<br>平均寿命 约50000小时         | 螺旋式           | 94 mm x 94 mm x 97 mm   | -30 ... 60 °C | 持续光或闪光        | 橙色         | 180° |
| FBA-V3-Q94-R   | 50130522 | 闪烁/闪光频率1 Hz<br>连接方式 端子<br>平均寿命 约50000小时         | 螺旋式           | 94 mm x 94 mm x 97 mm   | -30 ... 60 °C | 持续光或闪光        | 红色         | 180° |

## 产品选型

| 其它(型号)                 | 订货号      | 规格                               | 紧固方式       | 尺寸              | 工作温度        | 闪光频率 | 颜色/<br>声音                  | 反射角度 |
|------------------------|----------|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|------|----------------------------|------|
| A7-V1-DS-R-T           | 50135457 | 指示灯<br>平均寿命>100000h<br>连接方式 端子   | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x 50mm     | -10...60 °C | 持续光  | 红色                         | 360° |
| A7-V1-DS-O-T           | 50135458 | 指示灯<br>平均寿命>100000h<br>连接方式 端子   | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x 50mm     | -10...60 °C | 持续光  | 橙色                         | 360° |
| A7-V1-DS-G-T           | 50135459 | 指示灯<br>平均寿命>100000h<br>连接方式 端子   | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x 50mm     | -10...60 °C | 持续光  | 绿色                         | 360° |
| A7-V1-DS-B-T           | 50135460 | 指示灯<br>平均寿命>100000h<br>连接方式 端子   | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x 50mm     | -10...60 °C | 持续光  | 蓝色                         | 360° |
| A7-V1-DS-W-T           | 50135461 | 指示灯<br>平均寿命>100000h<br>连接方式 端子   | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x 50mm     | -10...60 °C | 持续光  | 白色                         | 360° |
| A7-MP1-100             | 50135463 | 指示灯灯柱<br>连接方式 端子                 | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x<br>132mm | -10...60 °C |      | 柱高<br>100mm                |      |
| A7-MP1-250             | 50135464 | 指示灯灯柱<br>连接方式 端子                 | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x<br>282mm | -10...60 °C |      | 柱高<br>250mm                |      |
| A7-MP1-400             | 50135465 | 指示灯灯柱<br>连接方式 端子                 | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x<br>432mm | -10...60 °C |      | 柱高<br>400mm                |      |
| A7-V1-MP1-DS-ROG-T-100 | 50135466 | 集成指示灯<br>平均寿命>100000h<br>连接方式 端子 | 螺旋式/<br>水平 | 70mm x<br>297mm | -10...60 °C | 持续光  | 红橙绿<br>三色灯/<br>柱高<br>100mm | 360° |

SMART  
**SENSOR**  
BUSINESS

## 我们是您的 传感器专家

50多年来,我们一直在开发、生产并销售针对工业自动化的高效传感器解决方案。

### 劳易测电子集团概览

|          |                |
|----------|----------------|
| 成立时间     | 1963           |
| 公司结构     | 两合公司, 家族式企业    |
| CEO      | Ulrich Balbach |
| 总部       | 德国Owen         |
| 分销公司数量   | 18             |
| 生产地点数量   | 5              |
| 技术能力中心数量 | 3              |
| 经销商数量    | 42             |
| 员工人数     | > 1,200        |

### 产品范围

开关传感器  
测量传感器  
操作安全产品识别  
数据传输系统  
工业图像处理  
配件

### 行业专业知识

内部物流  
包装行业  
机床行业  
汽车行业  
医疗技术

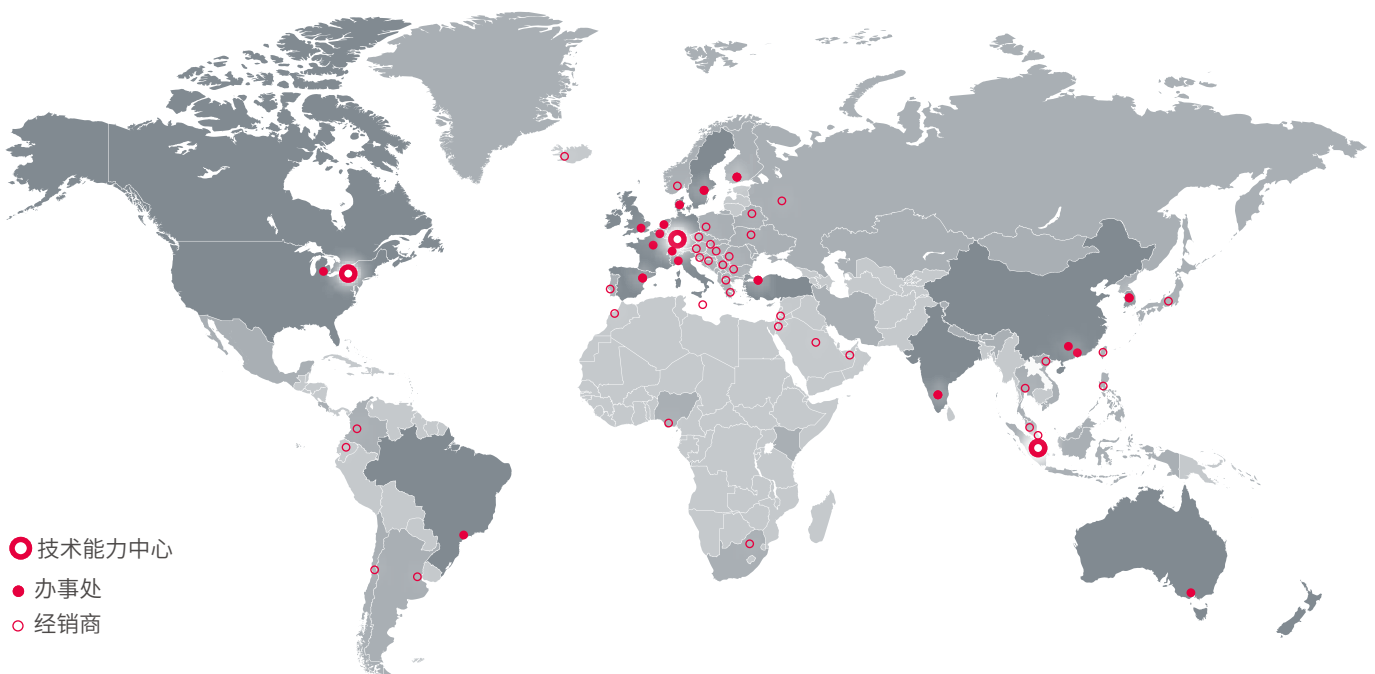


### Leuze electronic GmbH + Co. KG

In der Braike 1  
73277 Owen  
电话: +49 7021 573-0  
传真: +49 7021 573-199  
电子邮箱: info@leuze.de  
www.leuze.com

# 始终 伴您左右

无论在公司内部还是外部,拉近距离对我们而言都很重要。因此,我们在世界各地设立了办事处,务必亲自为您提供快捷的服务。我们在四大洲生产传感器,从而使我们能够为您提供可靠的产品供应。



澳大利亚 | 新西兰 | 比利时 | 巴西 | 中国 | 丹麦 | 瑞典 | 法国 | 德国 | 英国 | 中国香港 | 印度 | 意大利 | 荷兰 | 瑞士 | 新加坡 | 西班牙 | 韩国 | 土耳其 | 美国 | 加拿大

## 销售与服务

[www.leuze.com.cn](http://www.leuze.com.cn)

全国服务热线 4009308626

劳易测电子贸易(深圳)有限公司

**Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co., Ltd.**

深圳市南山区深云西二路 天健创智中心 A 栋塔楼第 9 层

9/F, Tower A, Tagen Knowledge & Innovation Center, West Second Shenyun Road, Nanshan District, Shenzhen 518074 P.R. China

Tel: +86 (0) 755 8626 4909

E-mail: [info.cn@leuze.com](mailto:info.cn@leuze.com)

劳易测电子贸易(深圳)有限公司上海分公司

**Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co., Ltd. Shanghai Branch**

上海市杨浦区政立路 497 号国正中心办公楼 1 幢 806、807 室

Room 806 & 807, Tower 1, Innov Center, No.497 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai 200433 P. R. China

Tel: +86 (0) 21 5508 5630

E-mail: [info\\_sh.cn@leuze.com](mailto:info_sh.cn@leuze.com)

劳易测电子贸易(深圳)有限公司北京分公司

**Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co., Ltd. Beijing Branch**

北京市朝阳区阜通东大街 12 号楼宝能中心 1306 室

Room 1306, Baoneng Center, No. 12 Futong East Street, Chaoyang District, Beijing 100102 P. R. China

Tel: +86 (0) 10 8440 9722/ 23/ 26

E-mail: [info\\_bj.cn@leuze.com](mailto:info_bj.cn@leuze.com)

劳易测电子贸易(深圳)有限公司成都分公司

**Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co., Ltd. Chengdu Branch**

成都市人民南路 3 段 1 号平安财富中心 2208 号

Room. 2208, Chengdu Ping An Fortune Center No.1, Section 3, Renmin South Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan Province, 610041 P.R. China

Tel: +86 (0) 28 6429 2243

### 办事处

广州办事处

地址:广州市越秀区环市路 417 号东方广场东塔 602 室

邮编:510660

电话:+86 (0)20 3761 9657



官方微信号