



霍尼韦尔 Ø22mm 按钮·指示灯

主流应用，品质保障



全球 80% 客户首选塑料按钮：

霍尼韦尔 PB22/PL22 按钮和指示灯产品采用进口塑料材质，适用范围更广，代表全球主流应用，特别是需要抗振动、耐腐蚀以及双重绝缘的应用场合。



材貌双全，内外兼备

按钮头

- 按钮头外露部分防护等级可达 IP65
- 按钮头采用凹形弧状设计，贴合手指，触感更佳
- 金属质感外圈经盐雾试验，确保长久保持亮丽色泽
- 加强型橡胶垫圈，适用高振动，高防护应用场合



触点模块

- 导电部分采用全铜材质，保证有效接触，长期使用安全可靠
- 模块化触点，常开 NO/ 常闭 NC 分别采用绿色和红色区分，避免误装
- 独有双触点模块，有效节约安装空间，最多可装 3 片模块（可达 6 副触点）
- 触点与固定支架接触部分使用三点固定式卡扣结构，安装更牢固



PL22 指示灯

- 凸型弧状设计，发光范围更大，指示效果更佳
- 采用多颗高亮 LED 芯片，亮度比市场主流产品高 30% 以上
- 超 5 万小时使用寿命，更耐用，更节省成本
- 高防护等级，前部 IP65，后部 IP20



PL22S 高效紧凑型指示灯

- 采用高品质安规电容和特制环氧树脂，使用寿命达 7 万小时以上
- 高防护等级，前部 IP65，后部 IP20
- 允许电压 10% 波动，交流信号灯 50Hz/60Hz 通用
- 较 PL22 系列更短，节省安装空间



技术参数

PB22 系列按钮

| | |
|--------------|--|
| 环境 | |
| 产品标准 | IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, GB14048.1, GB14048.5 |
| 产品认证 | CCC, CE, RoHS |
| 防护处理 | "TH" 适用湿热带环境下工作 |
| 环境温度 | -25°C ~ +70°C |
| 抗振动 | 10-2000Hz, 1mm, 15g |
| 防护等级 | 正面 IP65 |
| 机械寿命 | 300 万次 (直动式), 100 万次 (旋转式), 30 万次 (急停) |
| 触点特性 | |
| 额定工作特性 | AC-15 Ue/Ie: 240V/3A DC-13 Ue/Ie: 250V/0.27A |
| 额定绝缘电压 Ui | 690V |
| 额定耐冲击电压 Uimp | 2500V |
| 触头动作 | 慢断 |
| 可靠工作 | 常闭触点肯定断开 |
| 短路保护 | 10A 符合 IEC 60947-5-1 |
| 接线 | 螺钉接线 |

PL22 系列指示灯

| | |
|-----------|--|
| 指示灯特性 | |
| 产品标准 | IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, GB 14048.1, GB 14048.5 |
| 产品认证 | CCC, CE, RoHS |
| 防护处理 | "TH" 适用湿热带环境下工作 |
| 环境温度 | -25°C ~ +70°C |
| 防护等级 | 正面 IP65, 尾部 IP20 |
| 功率损耗 | 24V: 0.5W; 220V: 4.5W |
| 额定绝缘电压 Ui | 690V |
| 使用寿命 | ≥ 50000 小时 (标称电压下) |
| 电压极限 | 标称额定电压 ±0.05 |
| 接线 | 螺钉接线 |

PL22 系列蜂鸣器

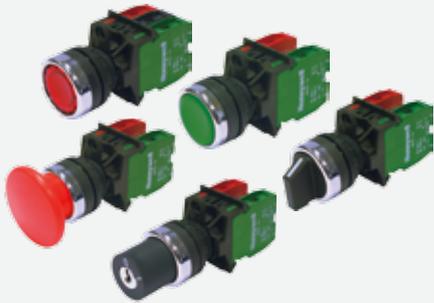
| | |
|-------|--------------------|
| 蜂鸣器特性 | |
| 声音类型 | 连续音、间断音 |
| 声音大小 | 100db/10cm |
| 电气寿命 | 20000 小时 |
| 额定电流 | 20mA |
| 电压波动 | 10%(220V), 5%(24V) |

PL22S 系列高效紧凑型指示灯

| | |
|---------|--|
| 符合标准 | IEC60947-1, GB14048.1, IEC60947-5-1, GB14048.5 |
| 产品认证 | CE, CCC, RoHS |
| 环境温度 | 工作: -25°C ~ +70°C 贮存: -40°C ~ +80°C |
| 相对湿度 | 可在最高 95% 相对湿度下正常工作 |
| 污染等级 | III |
| 防护等级 | 头部 IP65, 尾部 IP20 |
| 功率损耗 | 24V: 0.5W, 220V: 4.5W |
| 绝缘电压 Ui | 380V |
| 使用寿命 | 标称电压下 70000 小时 |
| 电压极限 | Un 上下波动 10% |
| 接线 | 最小 1x0.5mm ² , 最大 2x1.5mm ² 或 1x2.5mm ² |

选型指南

成套按钮 (P5-P8)



- A. 平头按钮 (带安装支架及触点模块)
- B. 带灯按钮 (带安装支架及触点模块)
- C. 蘑菇头按钮 (带安装支架及触点模块)
- D. 急停按钮 (带安装支架及触点模块)
- E. 选择开关 (带安装支架及触点模块)
- F. 钥匙选择开关 (带安装支架及触点模块)
- G. 电位器
- H. 大球头急停按钮

按钮头 (P9-P11)



- I 平头按钮头
- J. 带灯按钮头
- K. 凸头按钮头
- L. 短柄旋钮头
- M. 带灯旋钮头
- N. 钥匙式选择开关按钮头
- O. 蘑菇头按钮头
- P. 紧停按钮头
- Q. 推拉式紧停按钮头

零部件附件 (P12-P17)



- R. 安装支架
- S. 触点模块
- T. 带灯片
- U. 安装附件
- V. 急停附件
- W. 标示附件

指示灯和蜂鸣器 (P18-P20)



- X. 指示灯
- Y. 间断音蜂鸣器
- Z. 连续音蜂鸣器

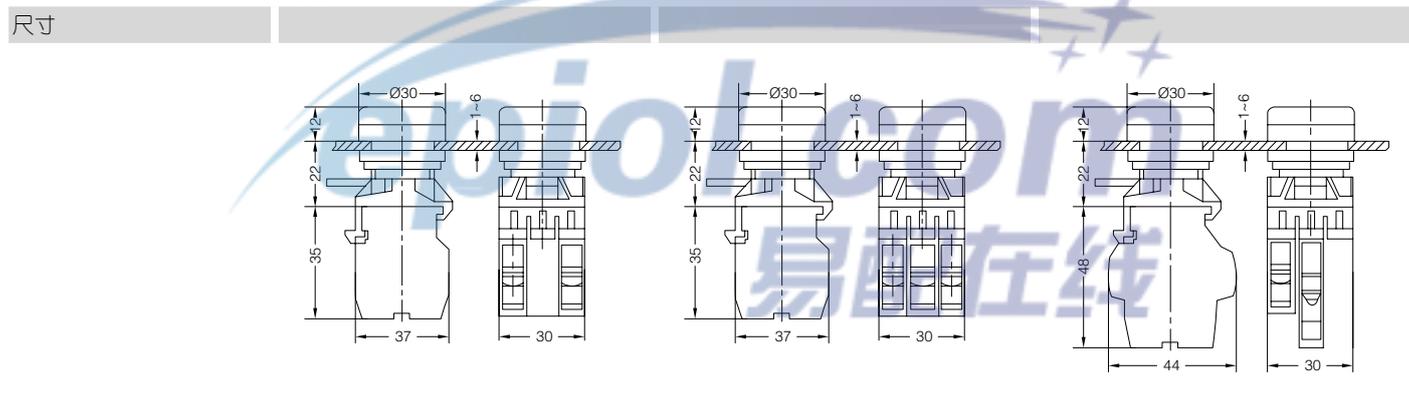
成套按钮

平头按钮

带灯按钮



| 说明 | 自复位 | | | 自复位 DC24V | | | 自复位 AC220V | | |
|----|-----|-----------|-----------|-----------|------|------------------|------------|------|-------------------|
| | 颜色 | 触点 | 型号 | 颜色 | 触点 | 型号 | 颜色 | 触点 | 型号 |
| | 绿色 | 1 常开 | PB22-10-G | 绿色 | 1 常开 | PB22D-10-DC24V-G | 绿色 | 1 常开 | PB22D-10-AC220V-G |
| | 红色 | 1 常闭 | PB22-01-R | 红色 | 1 常开 | PB22D-10-DC24V-R | 红色 | 1 常开 | PB22D-10-AC220V-R |
| | 绿色 | 1 常开 1 常闭 | PB22-11-G | 红色 | 1 常闭 | PB22D-01-DC24V-R | 红色 | 1 常闭 | PB22D-01-AC220V-R |
| | 红色 | 1 常开 1 常闭 | PB22-11-R | - | - | - | - | - | - |



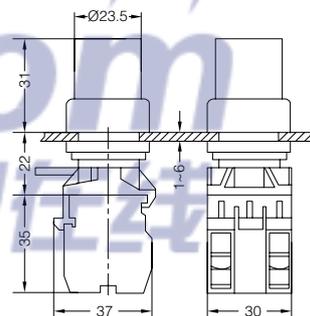
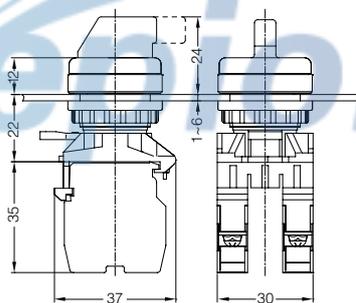
成套按钮

短柄选择开关

钥匙选择开关



| 动作说明 | | 颜色 | 触点 | 型号 | 动作说明 | 颜色 | 触点 | 型号 | |
|------|--|----|-----------|--------------|------|----|-----------|--------------|--|
| 两位 | | 黑色 | 1 常开 | PB22X2-10-B | | 黑色 | 1 常开 | PB22Y2-10-B | |
| 两位 | | 黑色 | 1 常开 1 常闭 | PB22X2-11-B | | 黑色 | 1 常开 1 常闭 | PB22Y2-11-B | |
| 两位 | | 黑色 | 1 常开 | PB22X2A-10-B | - | - | - | - | |
| 三位 | | 黑色 | 2 常开 | PB22X3-20-B | | 黑色 | 2 常开 | PB22Y3-20-B | |
| 三位 | | 黑色 | 2 常开 | PB22X3A-20-B | | 黑色 | 2 常开 | PB22Y3B-20-B | |
| 尺寸 | | | | | | | | | |



动作说明中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。

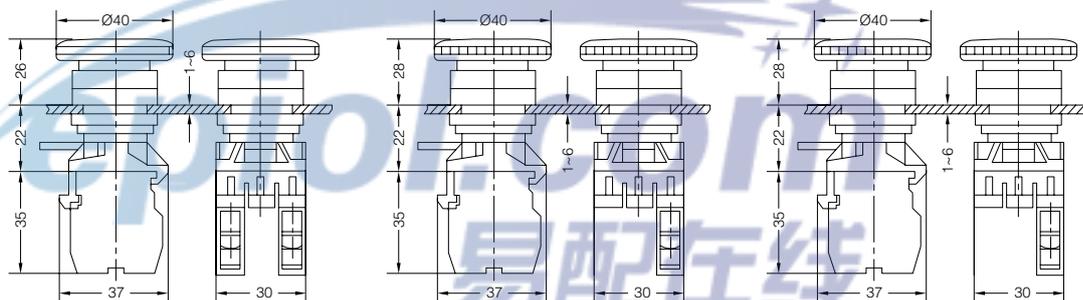
蘑菇头按钮

急停按钮（旋转复位）

推拉式急停按钮



| 说明 | 自复位 | 按下锁定 右旋复位 | 按下锁定 上拉复位 |
|----|-------------------|-------------------|--------------------|
| | 颜色 触点 型号 | 颜色 触点 型号 | 颜色 触点 型号 |
| | 绿色 1常开 PB22M-10-G | - | - |
| | 红色 1常闭 PB22M-01-R | 红色 1常闭 PB22J-01-R | 红色 1常闭 PB22JT-01-R |
| 尺寸 | | | |



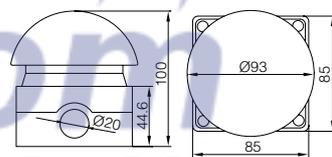
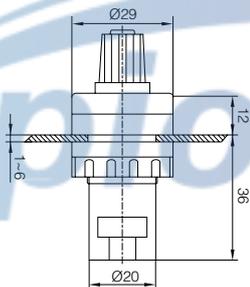
成套按钮

电位器

大球头急停开关



| | | |
|------|-----------|--------------------|
| 说明 | - | 按下锁定 上拉复位 |
| 动作说明 | 型号 | 颜色 触点 型号 |
| 1K | PB22W-1K | 红色 2 常闭 PB22Q-02-R |
| 10K | PB22W-10K | - |
| 尺寸 | | |



epi.com
易配在线

按钮头

平头按钮头

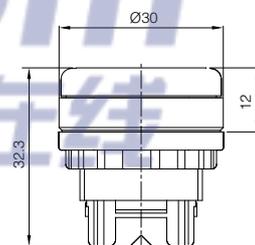
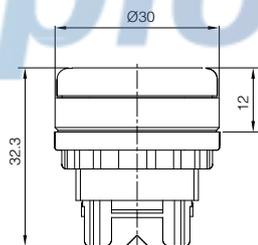


带灯按钮头



| 说明 | 平头按钮头 | | 带灯按钮头 | |
|----|-------|--------|-------|---------|
| | 颜色 | 型号 | 颜色 | 型号 |
| | 红色 | PB22-R | 红色 | PB22D-R |
| | 绿色 | PB22-G | 绿色 | PB22D-G |
| | 黄色 | PB22-Y | 黄色 | PB22D-Y |
| | 白色 | PB22-W | 白色 | PB22D-W |
| | 蓝色 | PB22-S | 蓝色 | PB22D-S |
| | 黑色 | PB22-B | - | - |

尺寸



按钮头

短柄旋钮头

Ⓑ

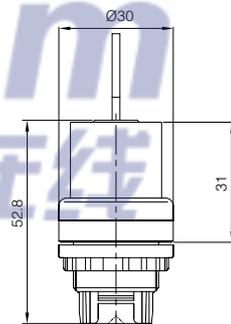
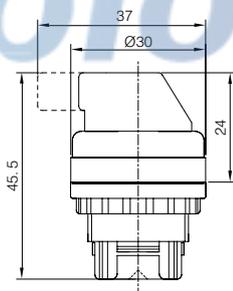


钥匙旋钮头

Ⓑ



| | 操作类型 | 颜色 | 型号 | 操作类型 | 颜色 | 型号 |
|----|------|----|------------|------|----|-----------|
| 两位 | | 黑色 | PB22X2-B | | 黑色 | PB22Y2-B |
| 两位 | - | - | - | | 黑色 | PB22Y2B-B |
| 两位 | | 黑色 | PB22X2A-B | | 黑色 | PB22Y2A-B |
| 三位 | | 黑色 | PB22X3-B | | 黑色 | PB22Y3-B |
| 三位 | | 黑色 | PB22X3A-B | | 黑色 | PB22Y3B-B |
| 三位 | | 黑色 | PB22X3AL-B | | 黑色 | PB22Y3A-B |
| 尺寸 | | | | | | |



操作类型栏中“•”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。

急停按钮



推拉式急停按钮



| | | |
|----|-----------|-------------|
| 说明 | 按下锁定 右旋复位 | 按下锁定 上拉复位 |
| 颜色 | 型号 | 颜色 型号 |
| 红色 | PB22J-R | 红色 PB22JT-R |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 尺寸 | | |
| | | |

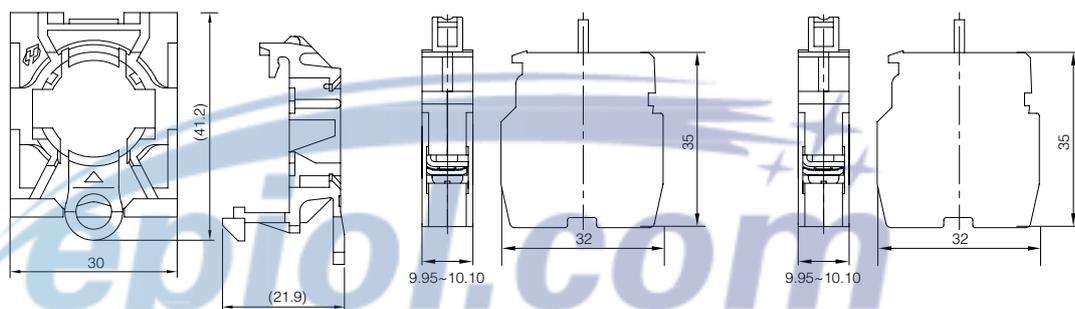
零部件附件

安装支架

单触点模块



| | 说明 | 型号 | 触点 | 型号 | 触点 | 型号 |
|----|------|---------|------|---------|------|---------|
| | 组合连接 | AB22-ZJ | 1 常闭 | AB22-01 | 1 常开 | AB22-10 |
| 尺寸 | | | | | | |

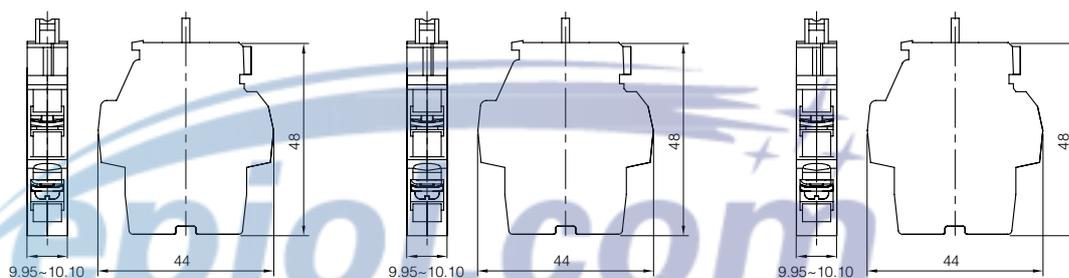


易配在线

双触点模块



| | 触点 | 型号 | 触点 | 型号 | 触点 | 型号 |
|----|------------|---------|------|---------|------|---------|
| | 1 常闭 +1 常开 | AB22-11 | 2 常闭 | AB22-02 | 2 常开 | AB22-20 |
| 尺寸 | | | | | | |



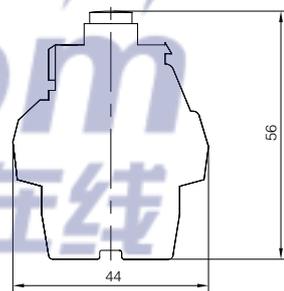
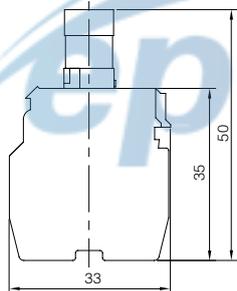
易配在线

零部件附件

| | | |
|------|-----|------|
| 小带灯片 | 小灯珠 | 大带灯片 |
|------|-----|------|



| | | | | |
|----|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 说明 | 与小灯珠配合使用 | 小带灯片专用灯珠 | AC/DC (交直流通用) | AC (只用于交流) |
| | 型号 | 型号 | | |
| | AB22-DN-DC24V-R | AB22-ZN-DC24V-R | AB22-D-●-R ⁽¹⁾ | AB22-D-AC220V-R |
| | AB22-DN-DC24V-G | AB22-ZN-DC24V-G | AB22-D-●-G ⁽¹⁾ | AB22-D-AC220V-G |
| | AB22-DN-DC24V-Y | AB22-ZN-DC24V-Y | AB22-D-●-Y ⁽¹⁾ | AB22-D-AC220V-Y |
| | AB22-DN-DC24V-W | AB22-ZN-DC24V-W | AB22-D-●-W ⁽¹⁾ | AB22-D-AC220V-W |
| | AB22-DN-DC24V-S | AB22-ZN-DC24V-S | AB22-D-●-S ⁽¹⁾ | AB22-D-AC220V-S |
| 尺寸 | | | | |



(1) ●: 为所对应的电压等级。24V: 代表交直流 24V; 110V: 代表交直流 110V。常用型号举例: AB22-D-24V-G。

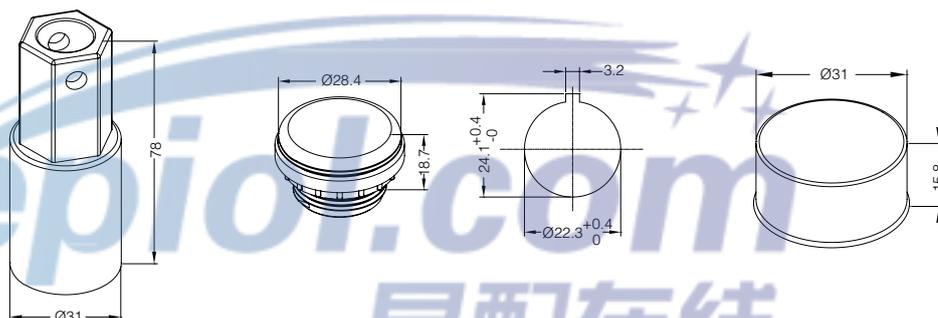
套筒扳手

面板塞子

保护膜



| | | | |
|----|--------------|----------------------|--------------------------|
| 说明 | 用于紧固按钮头部 | 在多余的面板开孔中，作为填充物，增加美观 | 罩住按钮头部，增加防水防尘系数（可达 IP67） |
| | 型号 AB22-T | 型号 AB22-S | 型号 AB22-V1 |
| 尺寸 | | | |



零部件附件

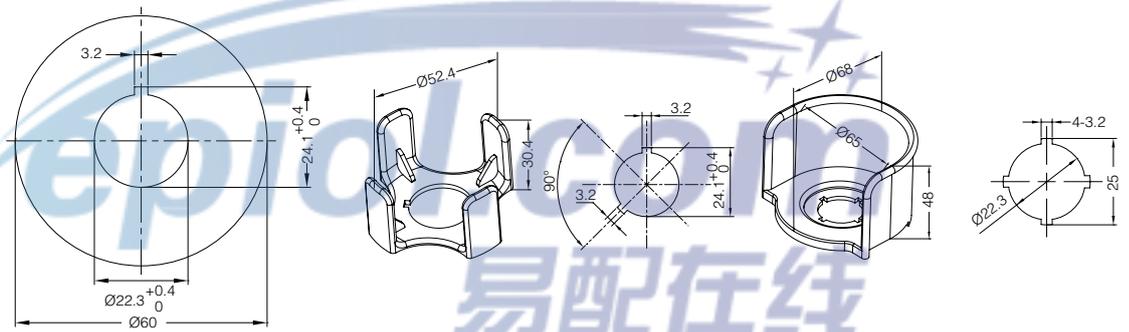
急停标志圈

急停保护圈

急停保护罩



| | | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 说明 | 装于急停按钮头部后面，以突出醒目位置。直径 66mm | 防止误动作，适用 PB22J-01-R PB22JT-01-R | 防止误动作，适用 PB22J-01-R PB22JT-01-R |
| | 型号 AB22-BJ | 型号 AB22-JQ | 型号 AB22-AZ |
| 尺寸 | | | |



易配在线

小标志牌

大标志牌



说明

型号

说明

型号

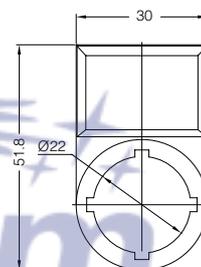
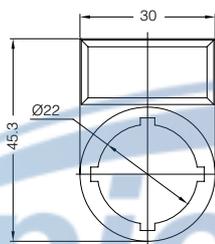
圆形适用

AB22-B1

圆形适用

AB22-B2

尺寸



epiol.com
易配在线

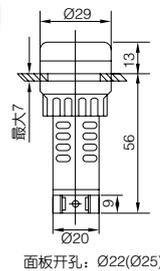
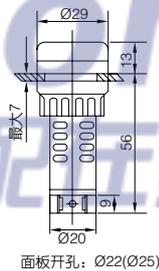
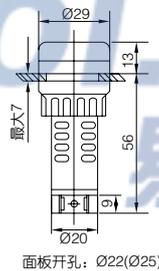
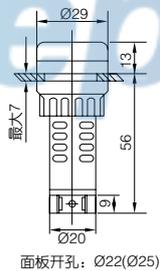
PL22 系列指示灯和蜂鸣器

| 指示灯 | | | |
|---------------|------------|------------|--------------|
| AC/DC (交直流通用) | AC (只用于交流) | DC (只用于直流) | FD 380V(放电灯) |
| R G Y W S | R G Y W S | R G Y W S | R G Y W S |



| 颜色 | 型号 | 颜色 | 型号 | 颜色 | 型号 | 颜色 | 型号 |
|----|--------------------------|----|----------------------------|----|---------------|----|---------------|
| 红色 | PL22-●V-R ⁽¹⁾ | 红色 | PL22-AC■V-R ⁽²⁾ | 红色 | PL22-DC220V-R | 红色 | PL22-FD380V-R |
| 绿色 | PL22-●V-G ⁽¹⁾ | 绿色 | PL22-AC■V-G ⁽²⁾ | 绿色 | PL22-DC220V-G | 绿色 | PL22-FD380V-G |
| 黄色 | PL22-●V-Y ⁽¹⁾ | 黄色 | PL22-AC■V-Y ⁽²⁾ | 黄色 | PL22-DC220V-Y | 黄色 | PL22-FD380V-Y |
| 白色 | PL22-●V-W ⁽¹⁾ | 白色 | PL22-AC■V-W ⁽²⁾ | 白色 | PL22-DC220V-W | 白色 | PL22-FD380V-W |
| 蓝色 | PL22-●V-S ⁽¹⁾ | 蓝色 | PL22-AC■V-S ⁽²⁾ | 蓝色 | PL22-DC220V-S | 蓝色 | PL22-FD380V-S |

尺寸



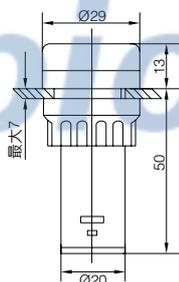
(1) ●: 当前型号所对应的电压。有 24, 48, 和 110 可选。常用型号举例: PL22-24V-R。

(2) ■: 当前型号所对应的电压。有 220 和 380 可选。常用型号举例: PL22-AC220V-R。

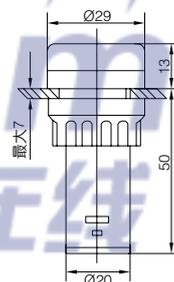
蜂鸣器



| 说明 | 间断音蜂鸣器 | | 连续音蜂鸣器 | |
|----|--------|----------------|--------|-----------------|
| | 电压 | 型号 | 电压 | 型号 |
| | DC24V | PL22-FM-DC24V | DC24V | PL22-FML-DC24V |
| | AC110V | PL22-FM-AC110V | AC110V | PL22-FML-AC110V |
| | AC220V | PL22-FM-AC220V | AC220V | PL22-FML-AC220V |
| | AC380V | PL22-FM-AC380V | AC380V | PL22-FML-AC380V |
| 尺寸 | | | | |



面板开孔: Ø22(Ø25)



面板开孔: Ø22(Ø25)

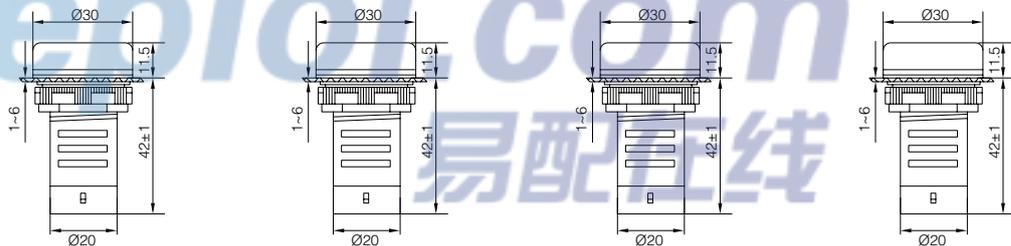
PL22S 系列高效紧凑型指示灯

| 指示灯 | | | |
|---------------|------------|------------|--------------|
| AC/DC (交直流通用) | AC (只用于交流) | DC (只用于直流) | FD 380V(放电灯) |
| R G Y W S | R G Y W S | R G Y W S | R G Y W S |



| 颜色 | 型号 | 颜色 | 型号 | 颜色 | 型号 | 颜色 | 型号 |
|----|---------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|----------------|
| 红色 | PL22S-●V-R ⁽¹⁾ | 红色 | PL22S-AC■V-R ⁽²⁾ | 红色 | PL22S-DC*V-R ⁽³⁾ | 红色 | PL22S-FD380V-R |
| 绿色 | PL22S-●V-G ⁽¹⁾ | 绿色 | PL22S-AC■V-G ⁽²⁾ | 绿色 | PL22S-DC*V-G ⁽³⁾ | 绿色 | PL22S-FD380V-G |
| 黄色 | PL22S-●V-Y ⁽¹⁾ | 黄色 | PL22S-AC■V-Y ⁽²⁾ | 黄色 | PL22S-DC*V-Y ⁽³⁾ | 黄色 | PL22S-FD380V-Y |
| 白色 | PL22S-●V-W ⁽¹⁾ | 白色 | PL22S-AC■V-W ⁽²⁾ | 白色 | PL22S-DC*V-W ⁽³⁾ | 白色 | PL22S-FD380V-W |
| 蓝色 | PL22S-●V-S ⁽¹⁾ | 蓝色 | PL22S-AC■V-S ⁽²⁾ | 蓝色 | PL22S-DC*V-S ⁽³⁾ | 蓝色 | PL22S-FD380V-S |

尺寸



(1) ●: 当前型号所对应的电压。有 24 和 48 可选。常用型号举例: PL22S-24V-R。

(2) ■: 当前型号所对应的电压。有 110, 220 和 380 可选。常用型号举例: PL22S-AC220V-R。

(3) *: 当前型号所对应的电压。有 110 和 220 可选。常用型号举例: PL22S-DC110V-R。



客户支持热线：400 633 6089

大中华区联系方式

霍宜华电气（苏州）有限公司

地址：中国苏州市人民路 3188 号 C 座 25 层

电话：+86 512 8566 2362

www.honeywell-electric.com

March 2015

©2015 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

The Honeywell Trademark is used under license
from Honeywell International Inc.

Honeywell