



霍尼韦尔 Ø22mm 按钮·指示灯

霍尼韦尔品牌的承诺：

我们正在建设一个更安全……

更舒适，更节能……

更具创新力和生产力的环境。



关于霍尼韦尔

霍尼韦尔（Honeywell）是一家财富 100 强之一的多元化、高科技的先进制造企业。在全球，其业务涉及航空产品和服务，楼宇、家庭和工业控制技术，涡轮增压器以及特性材料。霍尼韦尔公司总部位于美国新泽西州莫里斯镇，公司股票在纽约、伦敦和芝加哥股票交易所上市交易。

霍尼韦尔在华的历史可以追溯到 1935 年。当时，霍尼韦尔在上海开设了第一个经销机构。1973 年美国副总统尼克松访华时，应中国政府之邀从十大领域推荐精英企业来华推动两国双向交

流，并促进中国的现代化建设。其中炼油石化领域唯一被选中推荐给中国政府的美国环球油品公司，正是霍尼韦尔旗下的子公司。80 年代的改革开放成为了霍尼韦尔融入中国经济发展的又一个新起点，作为首批在北京设立代表处的跨国企业，霍尼韦尔在彼时开始了一系列的高品质投资。目前，霍尼韦尔四大业务集团均已落户中国，旗下所辖的所有业务部门的亚太总部也都已迁至中国，并在中国的 20 多个城市设有分公司和合资企业。目前，霍尼韦尔在中国的投资总额超 10 亿美金，员工人数超过 12,000 名。

霍尼韦尔传感与控制

霍尼韦尔传感与控制部提供超过 5 万种的产品，包括快动、限位、轻触和压力开关，以及位置、速度、压力、温湿度、电流、气流传感器和继电器等，是传感与机电控制产品涵盖范围最广的厂商之一。霍尼韦尔机电控制产品和传感器的专业解决方案满足

了各个行业应用对高精度、可重复性及耐久度的需求。传感与控制部以其优秀的产品质量和可靠性，以及不断的创新技术在全世界都赢得了良好的声誉。

霍尼韦尔工业控制元器件

霍尼韦尔工业控制元器件产品严格按照国家技术规范设计制造，产品的每一部分都具有增强的功能、精度和耐用性，达到性能更好，效率更高，安全性更强的用户要求。我们严格的产品设计、高精度的制造环境和可靠的测试设施使我们不但能提供高质量的标准产品，而且还能在日后对产品性能进行改进和提高。我们遍及全国的业务足迹和渠道可使这些产品适应您所选择的应用领域的需要，同时我们还能提供第一时间的技术支持。

霍尼韦尔工业控制元器件解决方案实现了一系列基本和复杂的应用，同时，我们提供针对具体领域的知识和技术资源，也为客户开发和提供具有高性价比的、根据不同客户情况量身定制的解决方案。不管您是需要原始开发，还是需要某一现有设计进行简单改动，我们所打造的具有专家水准的解决方案，都能通过世界级的产品设计、技术集成和针对具体客户的产品制造来帮您满足最严格的要求。

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	工作: -25°C ~ +70°C 贮存: -40°C ~ +80°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	标称电压下 50000 小时
电压极限	Un 上下波动 5%
接线	螺钉接线

PL22 系列蜂鸣器

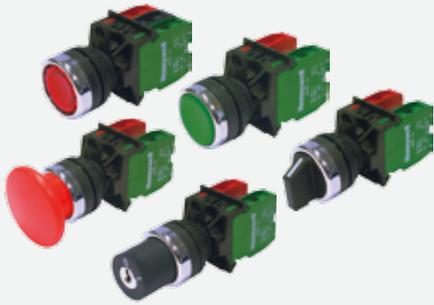
蜂鸣器特性	
声音类型	连续音、间断音
声音大小	100db/10cm
电气寿命	20000 小时
额定电流	20mA
电压波动	10%(220V), 5%(24V)

PL22S 系列高效紧凑型指示灯

产品标准	IEC60947-1, IEC60947-5-1, GB14048.1, 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	正面 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

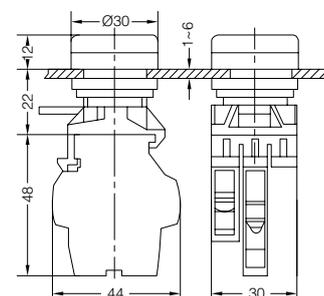
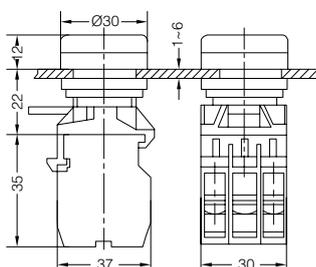
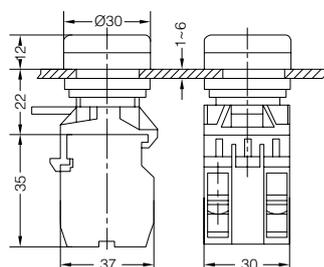
平头按钮

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	-	-	-	-	-	-

尺寸



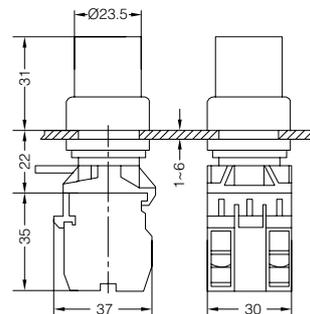
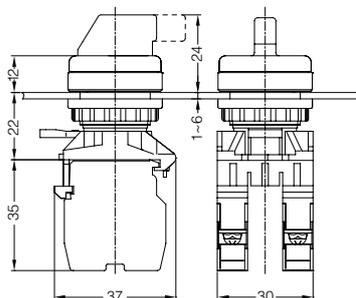
成套按钮

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



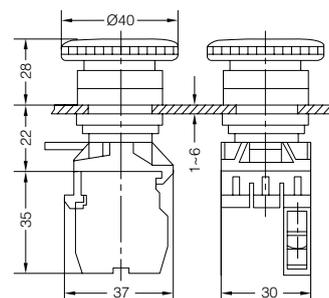
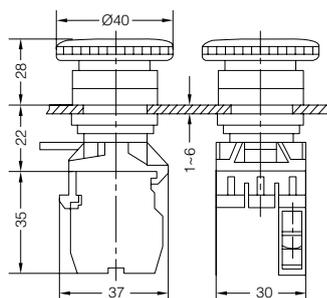
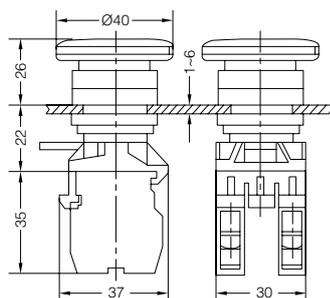
急停按钮（旋转复位）



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			



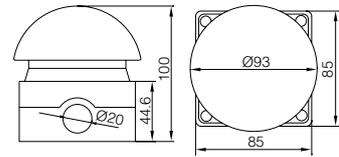
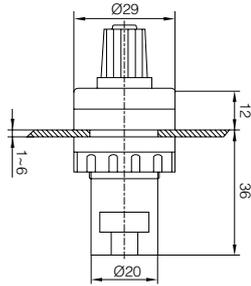
成套按钮

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		



按钮头

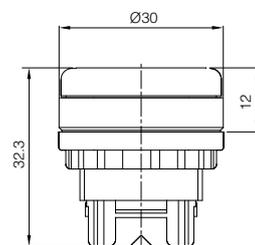
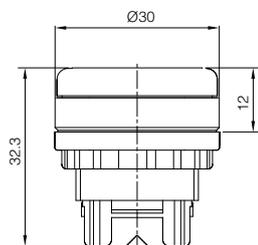
平头按钮头



带灯按钮头



说明	自复位		自复位	
	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

Ⓑ

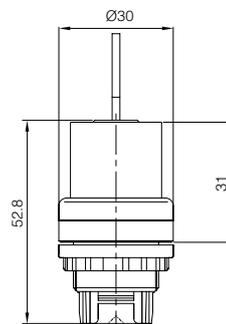
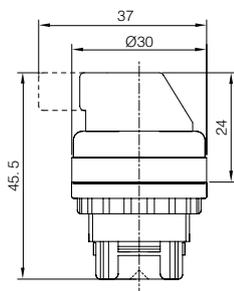


钥匙旋钮头

Ⓑ



	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。

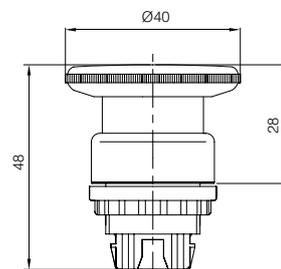
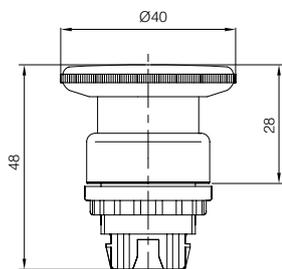
急停按钮



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		



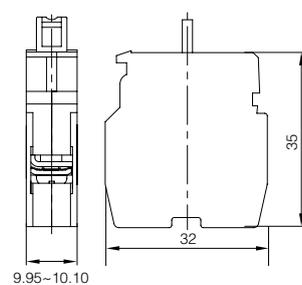
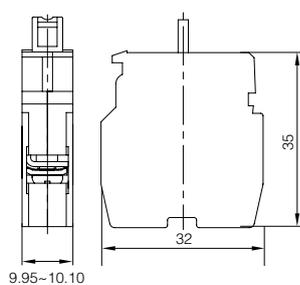
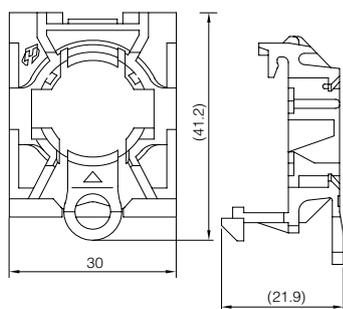
零部件附件

安装支架

单触点模块



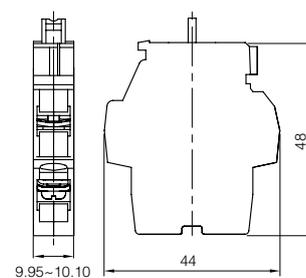
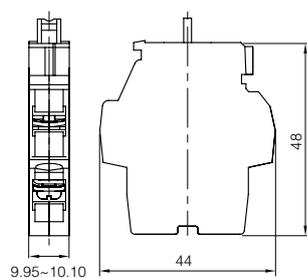
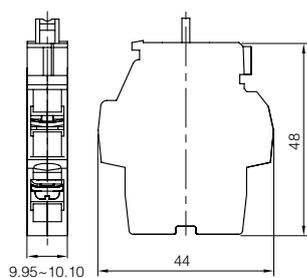
	说明	型号	触点	型号	触点	型号
	组合连接	AB22-ZJ	1 常闭	AB22-01	1 常开	AB22-10
尺寸						



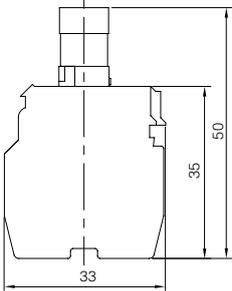
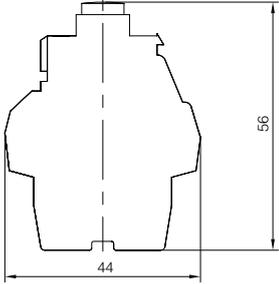
双触点模块



	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						



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。

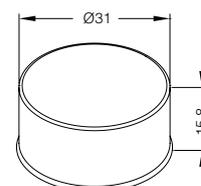
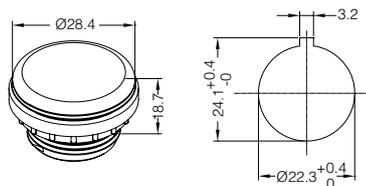
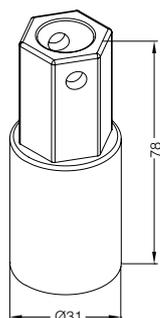
套筒扳手

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

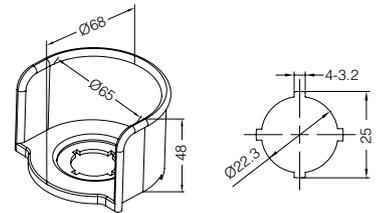
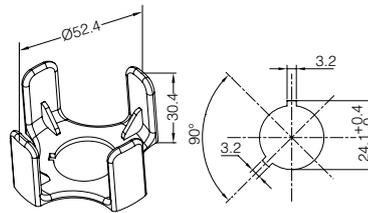
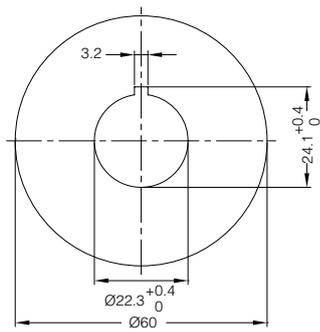
急停标志圈

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			



小标志牌

大标志牌



说明

型号

说明

型号

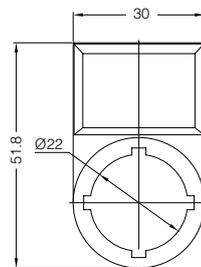
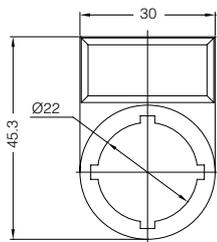
圆形适用

AB22-B1

圆形适用

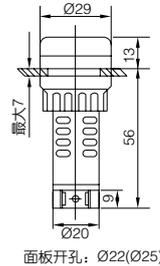
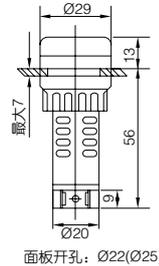
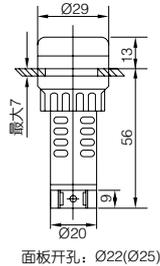
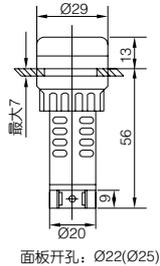
AB22-B2

尺寸



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)	
● ● ● ● ● ●		● ● ● ● ● ●		● ● ● ● ● ●		● ● ● ● ● ●	
							
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							



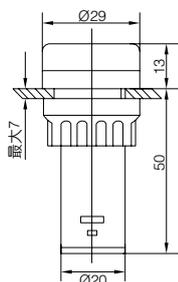
(1) ●: 当前型号所对应的电压。有 24, 48, 和 110 可选。常用型号举例: PL22-24V-R。

(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。

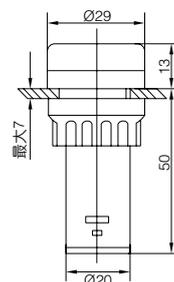
蜂鸣器



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				



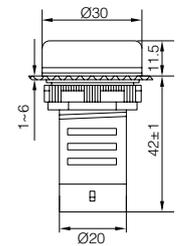
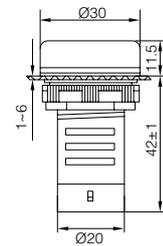
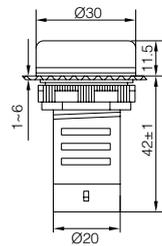
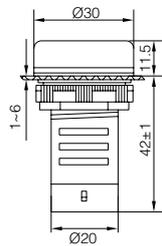
面板开孔: Ø22(Ø25)



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：中国苏州市相城区康元路 666 号 3 号楼 2 楼

电话：+86 512 8566 2362

www.honeywell-electric.com

Sept 2015

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

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

Honeywell