



产品目录

霍尼韦尔 RP22/PL22S 系列按钮·指示灯
Honeywell RP22 & PL22S Series Push Button & Pilot Light

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。



目 录



RP22 & PL22S 按钮·指示灯

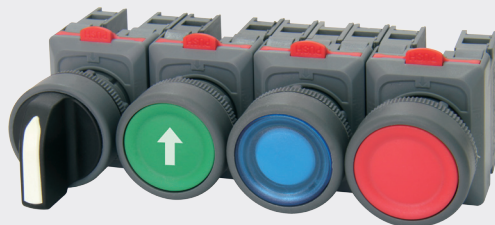
主流应用，品质保障	2
材貌双全，内外兼备	2
技术参数	3
选型指南	4
完整型号	5
按钮头	10
模块及附件	15
RP22 系列按钮面板开孔指南	17
PL22S 系列高效紧凑型指示灯	18
PL22S 系列蜂鸣器	19

主流应用，品质保障



全球 80% 客户首选塑料按钮：

霍尼韦尔 RP22 按钮和 PL22S 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

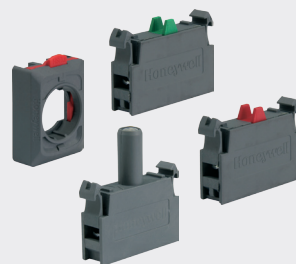
按钮头

- 按钮头型号种类丰富，可满足多种需求
- 免工具安装和拆卸，便捷高效，节省时间
- 按钮头采用凹形弧状设计，贴合手指，触感更佳
- 按钮头正面防护等级可达 IP65



触点模块

- 触点和固定支架设计紧凑，节省空间
- 触点模块通过可靠性测试，更有镀金触点的选择，可满足现代工业极小电流的应用场合
- 模块化组合结构，触头任意组合，方便快捷，并可叠挂多层，叠挂时，两层为最佳选择



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（实验室环境）
- 高防护等级，前部 IP65，后部 IP20
- 允许电压 20% 波动，交流信号灯 50Hz/60Hz 通用



技术参数

RP22 系列按钮	
环境	
产品标准	IEC 60947-1、IEC 60947-5-1、GB/T14048.1、GB/T14048.5
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℃~+70℃；贮存：-40℃~+80℃
抗振动	10-500Hz，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：120V/6A、240V/3A、380V/1.9A DC-13 Ue/Ie：250V/0.27A、125V/0.55A
额定绝缘电压 Ui	600V、400V（带灯）
额定耐冲击电压 Uimp	6kV、4kV（带灯）
触头动作	慢断，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

PL22S 系列高效紧凑型指示灯	
指示灯特性	
产品标准	IEC 60947-1、IEC 60947-5-1、GB14048.1、GB14048.5
产品认证	CCC、CE、RoHS
环境温度	工作：-25℃~+70℃ 贮存：-40℃~+80℃
相对湿度	可在最高 95% 相对湿度下正常工作
防护等级	正面 IP65，尾部 IP20
功率损耗	24V：0.4W，220V：3.3W
额定绝缘电压 Ui	660V
使用寿命	标称电压下 70000 小时（实验室环境）
电压极限	$U \leq 1.2U_n$
接线	最小 1x0.5mm ² ，最大 2x1.5mm ²

PL22S 系列蜂鸣器	
蜂鸣器特性	
产品标准	IEC 60947-1、IEC 60947-5-1、GB14048.1、GB14048.5
产品认证	CCC、CE、RoHS
环境温度	工作：-25℃~+70℃ 贮存：-40℃~+80℃
相对湿度	可在最高 95% 相对湿度下正常工作
防护等级	正面 IP40
额定绝缘电压 Ui	380V
声音类型	连续音、间断音
声音大小	80~110dB/10cm
电气寿命	20000 小时
额定电流	25mA
电压波动	$0.8U_n \leq U \leq 1.1U_n$
接线	最小 1x0.5mm ² ，最大 2x1.5mm ²

选型指南

完整型号 (P5-P9)



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. 急停按钮 (带安装支架及触点模块)

D. 选择开关 (带安装支架及触点模块)

E. 带灯选择开关 (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. 蘑菇头按钮 (带安装支架及触点模块)

按钮头 (P10-P14)



H. 平头按钮头

I. 带灯按钮头

J. 长柄旋钮头

K. 短柄旋钮头

L. 带灯旋钮头

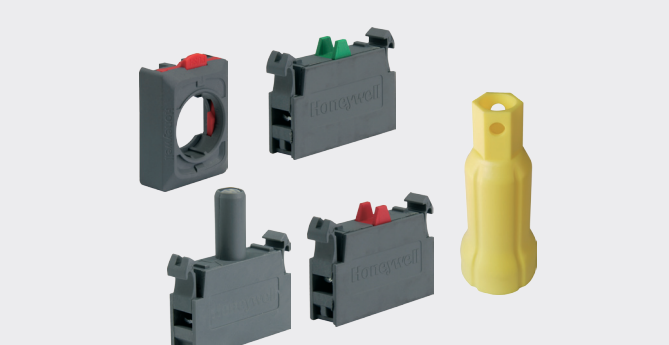
M. 钥匙式选择开关按钮头

N. 紧停按钮头

O. 推拉式紧停按钮头

P. 蘑菇头按钮头

模块及附件 (P15-P16)



Q. 安装支架

R. 触点模块

S. 带灯片

T. 套筒扳手

指示灯和蜂鸣器 (P17-P18)



U. 指示灯

V. 间断音蜂鸣器

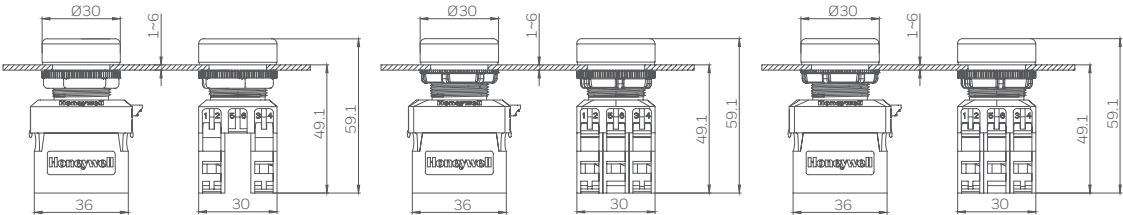
W. 连续音蜂鸣器

完整型号

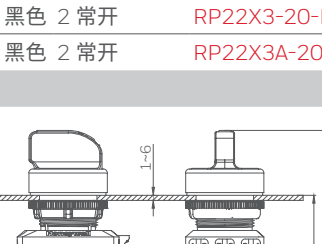
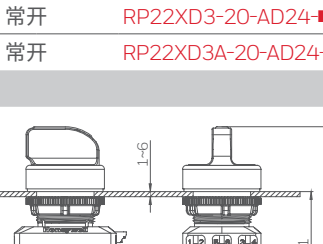
	平头按钮	带灯按钮
--	------	------



说明	平头按钮			带灯按钮			带灯按钮		
	颜色	触点	型号	颜色	触点	型号	颜色	触点	型号
	红色	1 常开	RP22-10-R	红色	1 常开	RP22D-10-AD24-R	红色	1 常开	RP22D-10-AD220-R
	红色	1 常闭	RP22-01-R	红色	1 常闭	RP22D-01-AD24-R	红色	1 常闭	RP22D-01-AD220-R
	绿色	1 常开	RP22-10-G	绿色	1 常开	RP22D-10-AD24-G	绿色	1 常开	RP22D-10-AD220-G
	黄色	1 常开	RP22-10-Y	黄色	1 常开	RP22D-10-AD24-Y	黄色	1 常开	RP22D-10-AD220-Y
	白色	1 常开	RP22-10-W	白色	1 常开	RP22D-10-AD24-W	白色	1 常开	RP22D-10-AD220-W
	蓝色	1 常开	RP22-10-S	蓝色	1 常开	RP22D-10-AD24-S	蓝色	1 常开	RP22D-10-AD220-S
	黑色	1 常开	RP22-10-B	-	-	-	-	-	-
	红色	1 常开 1 常闭	RP22-11-R	-	-	-	-	-	-
	绿色	1 常开 1 常闭	RP22-11-G	-	-	-	-	-	-
	黑色	1 常开 1 常闭	RP22-11-B	-	-	-	-	-	-
尺寸									



完整型号

		短柄选择开关		短柄带灯选择开关	
					
					
					
					

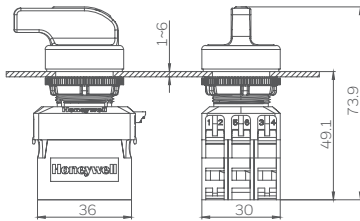
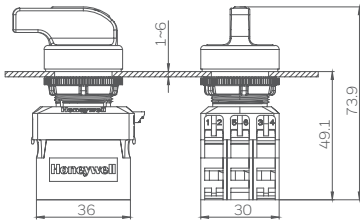
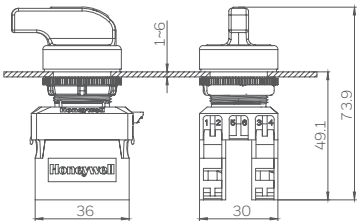
长柄选择开关



长柄带灯选择开关



说明			AC/DC24V		AC/DC220V	
动作说明	颜色 触点	型号	触点	型号	触点	型号
两位	黑色 1 常开	RP22CX2-10-B	1 常开	RP22CXD2-10-AD24-■ ⁽¹⁾	1 常开	RP22CXD2-10-AD220-■ ⁽¹⁾
两位	黑色 1 常开 1 常闭	RP22CX2-11-B	1 常开 1 常闭	RP22CXD2-11-AD24-■ ⁽¹⁾	1 常开 1 常闭	RP22CXD2-11-AD220-■ ⁽¹⁾
两位	黑色 1 常开	RP22CX2A-10-B	1 常开	RP22CXD2A-10-AD24-■ ⁽¹⁾	1 常开	RP22CXD2A-10-AD220-■ ⁽¹⁾
三位	黑色 2 常开	RP22CX3-20-B	2 常开	RP22CXD3-20-AD24-■ ⁽¹⁾	2 常开	RP22CXD3-20-AD220-■ ⁽¹⁾
三位	黑色 2 常开	RP22CX3A-20-B	2 常开	RP22CXD3A-20-AD24-■ ⁽¹⁾	2 常开	RP22CXD3A-20-AD220-■ ⁽¹⁾
尺寸						



动作说明中“↗”、“↘”表示自复位。
(1)：■为带灯旋钮头的颜色，有红、绿、黄、白、蓝五种颜色可选。

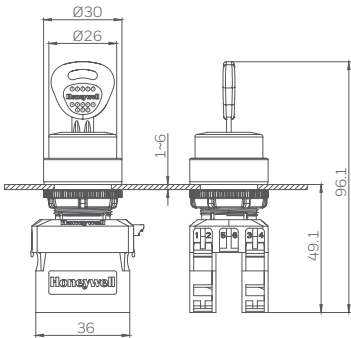
完整型号

钥匙选择开关



动作说明		颜色	触点	型号
两位	↙	黑色	1 常开	RP22Y2-10-B
两位	↘	黑色	1 常开 1 常闭	RP22Y2B-11-B
两位	↗	黑色	1 常开	RP22Y2A-10-B
三位	↙↘↗	黑色	2 常开	RP22Y3-20-B
三位	↙↘↗	黑色	2 常开	RP22Y3B-20-B
三位	↙↘↗	黑色	2 常开	RP22Y3A-20-B

尺寸

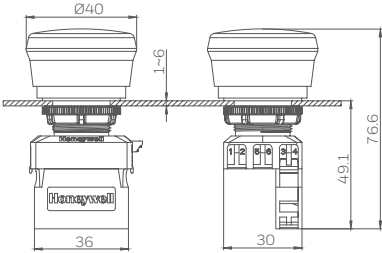
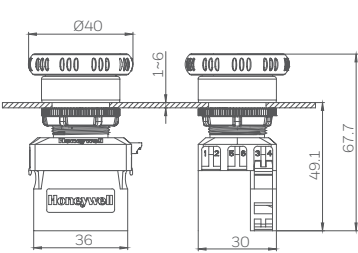
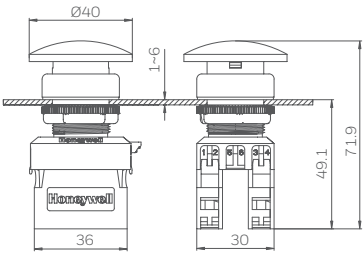


动作说明中 “●” 表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘” 表示自复位。

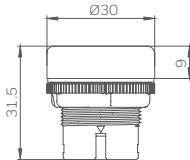
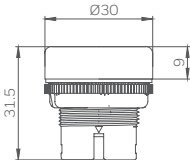
	蘑菇头按钮	急停按钮（旋转复位）	推拉式急停按钮
--	-------	------------	---------



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	RP22M-10-G	-	-	-	-	-	-
尺寸	红色	1 常闭	RP22M-01-R	红色	1 常闭	RP22J-01-R	红色	1 常闭	RP22JT-01-R



按钮头

	平头按钮头	带灯按钮头																												
																														
说明	自复位	自复位																												
	<table><tr><th>颜色</th><th>型号</th></tr><tr><td>红色</td><td>RP22-R</td></tr><tr><td>绿色</td><td>RP22-G</td></tr><tr><td>黄色</td><td>RP22-Y</td></tr><tr><td>白色</td><td>RP22-W</td></tr><tr><td>蓝色</td><td>RP22-S</td></tr><tr><td>黑色</td><td>RP22-B</td></tr></table>	颜色	型号	红色	RP22-R	绿色	RP22-G	黄色	RP22-Y	白色	RP22-W	蓝色	RP22-S	黑色	RP22-B	<table><tr><th>颜色</th><th>型号</th></tr><tr><td>红色</td><td>RP22D-R</td></tr><tr><td>绿色</td><td>RP22D-G</td></tr><tr><td>黄色</td><td>RP22D-Y</td></tr><tr><td>白色</td><td>RP22D-W</td></tr><tr><td>蓝色</td><td>RP22D-S</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td></tr></table>	颜色	型号	红色	RP22D-R	绿色	RP22D-G	黄色	RP22D-Y	白色	RP22D-W	蓝色	RP22D-S	-	-
颜色	型号																													
红色	RP22-R																													
绿色	RP22-G																													
黄色	RP22-Y																													
白色	RP22-W																													
蓝色	RP22-S																													
黑色	RP22-B																													
颜色	型号																													
红色	RP22D-R																													
绿色	RP22D-G																													
黄色	RP22D-Y																													
白色	RP22D-W																													
蓝色	RP22D-S																													
-	-																													
带功能符号的平头按钮	<table><tr><th>功能符号 *</th><th>型号</th></tr><tr><td></td><td>RP22-GW1</td></tr><tr><td></td><td>RP22-GW2</td></tr><tr><td></td><td>RP22-GW3</td></tr><tr><td></td><td>RP22-WB3</td></tr><tr><td></td><td>RP22-BW3</td></tr><tr><td></td><td>RP22-WB7</td></tr><tr><td></td><td>RP22-RW6</td></tr><tr><td></td><td>RP22-RW4</td></tr><tr><td></td><td>RP22-SW5</td></tr></table>	功能符号 *	型号		RP22-GW1		RP22-GW2		RP22-GW3		RP22-WB3		RP22-BW3		RP22-WB7		RP22-RW6		RP22-RW4		RP22-SW5									
功能符号 *	型号																													
	RP22-GW1																													
	RP22-GW2																													
	RP22-GW3																													
	RP22-WB3																													
	RP22-BW3																													
	RP22-WB7																													
	RP22-RW6																													
	RP22-RW4																													
	RP22-SW5																													
尺寸																														

* 如需其他功能符号，请咨询霍尼韦尔控制元件相关技术人员进行定制，咨询热线 400 876 6608。

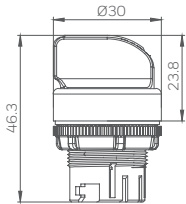
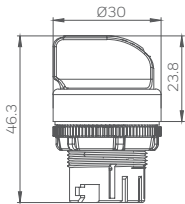
短柄旋钮头



短柄带灯旋钮头

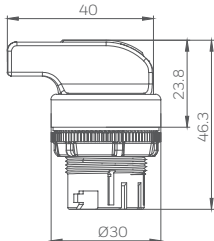
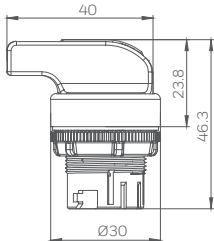


	操作类型	颜色	型号	操作类型	型号
两位		黑色	RP22X2-B		RP22XD2-*(1)
两位		黑色	RP22X2A-B		RP22XD2A-*(1)
三位		黑色	RP22X3-B		RP22XD3-*(1)
三位		黑色	RP22X3A-B		RP22XD3A-*(1)
尺寸					



动作说明中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。
(1)：* 为带灯旋钮头的颜色，有红、绿、黄、白、蓝五种颜色可选。

按钮头

长柄旋钮头				长柄带灯旋钮头			
							
							
		操作类型	颜色	型号			型号
两位			黑色	RP22CX2-B			RP22CXD2-*(1)
两位			黑色	RP22CX2A-B			RP22CXD2A-*(1)
三位			黑色	RP22CX3-B			RP22CXD3-*(1)
三位			黑色	RP22CX3A-B			RP22CXD3A-*(1)
尺寸							
							

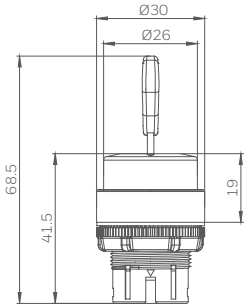
动作说明中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。
(1)：* 为带灯旋钮头的颜色，有红、绿、黄、白、蓝五种颜色可选。

钥匙按钮头



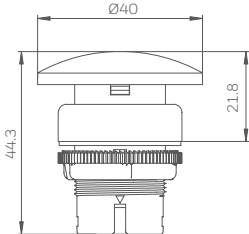
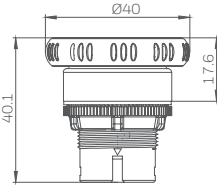
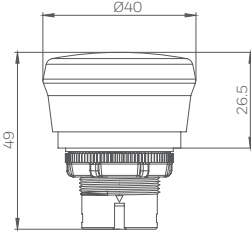
	操作类型	颜色	型号
两位	↙	黑色	RP22Y2-B
两位	↘	黑色	RP22Y2B-B
两位	↙↘	黑色	RP22Y2A-B
三位	↙↘↗	黑色	RP22Y3-B
三位	↙↘↗↖	黑色	RP22Y3B-B
三位	↙↘↗↖↗	黑色	RP22Y3A-B

尺寸



动作说明中“●”表示钥匙可拔位置，“↙”、“↘”表示自复位。

按钮头

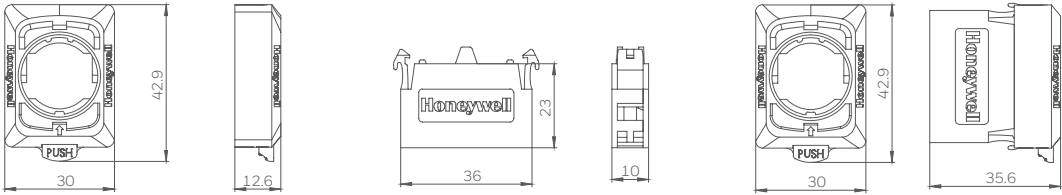
	蘑菇头按钮头	急停按钮头	推拉式急停按钮头
			
			
说明	自复位	按下锁定，右旋复位	按下锁定，上拉复位
	颜色 型号	颜色 型号	颜色 型号
	红色 RP22M-R	红色 RP22J-R	红色 RP22JT-R
	绿色 RP22M-G	-	-
尺寸			
			

模块及附件

	安装支架	触点模块	安装支架和触点模块
--	------	------	-----------

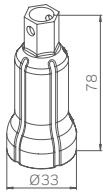
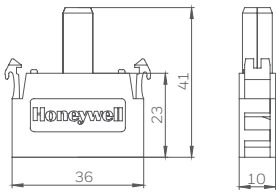


	说明	型号	触点	型号	触点	型号
	组合连接	ARP22-ZJ	1 常开	ARP22-10	1 常开	ARP22-J10
	-		1 常闭	ARP22-01	1 常闭	ARP22-J01
	-		1 常开, 镀金	ARP22-10(G)	1 常开 + 1 常闭	ARP22-J11
	-		1 常闭, 镀金	ARP22-01(G)	2 常开	ARP22-J20
	-		-		2 常闭	ARP22-J02
尺寸						



模块及附件

	带灯片		套筒扳手
			
说明	AC/DC (交直流通用)	用于紧固按钮头部	
	颜色	型号	型号
	红色	ARP22-D-*-R	ARP22-T
	绿色	ARP22-D-*-G	
	黄色	ARP22-D-*-Y	
	白色	ARP22-D-*-W	
	蓝色	ARP22-D-*-S	
尺寸			



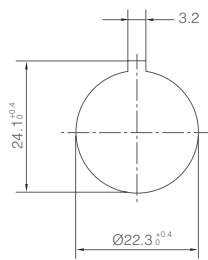
(1)：* 为所对应的电压等级。有 AD6, AD12, AD24, AD48, AD110, AD220 六种电压可选。
AD24：代表交直流通用 24V。常用型号举例：ARP22-D-AD24-R。

RP22 系列按钮面板开孔指南

RP22 系列按钮头部都有定位块

按图 1 开孔

安装方法：将定位块对准安装孔缺口处，将按钮头装入孔中。



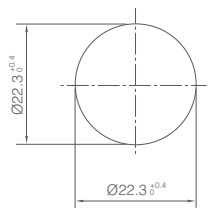
(图 1)

按图 2 开孔

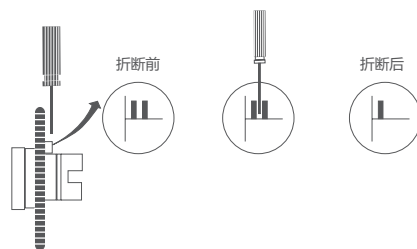
安装方法：

第一种方式将按钮头大力推入安装孔，使定位块上端受力而折断；

第二种方式用一字螺丝刀插入定位块中间间隙，将定位块挑断(图 3)，再进行安装。



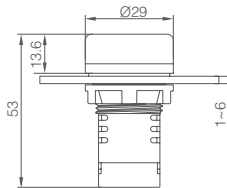
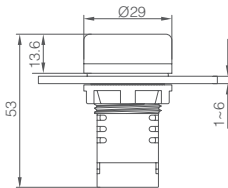
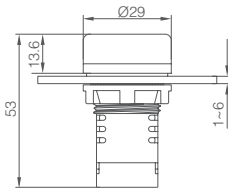
(图 2)



(图 3)

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)
			
颜色	型号	颜色	型号
红色	PL22S-●V-R ⁽¹⁾	红色	PL22S-AC■V-R ⁽²⁾
绿色	PL22S-●V-G ⁽¹⁾	绿色	PL22S-AC■V-G ⁽²⁾
黄色	PL22S-●V-Y ⁽¹⁾	黄色	PL22S-AC■V-Y ⁽²⁾
白色	PL22S-●V-W ⁽¹⁾	白色	PL22S-AC■V-W ⁽²⁾
蓝色	PL22S-●V-S ⁽¹⁾	蓝色	PL22S-AC■V-S ⁽²⁾
尺寸			



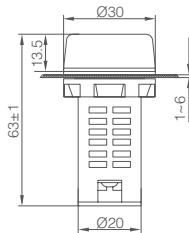
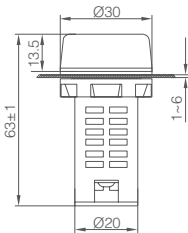
(1) ●：当前型号所对应的电压。有 24 和 48 可选。常用型号举例：PL22S-24V-R。
(2) ■：当前型号所对应的电压。有 110，220 和 380 可选。常用型号举例：PL22S-AC220V-R。
(3) *：当前型号所对应的电压。有 110 和 220 可选。常用型号举例：PL22S-DC110V-R。

PL22S 系列蜂鸣器

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	PL22S-FM-DC24V	DC24V	PL22S-FML-DC24V
	AC110V	PL22S-FM-AC110V	AC110V	PL22S-FML-AC110V
	AC220V	PL22S-FM-AC220V	AC220V	PL22S-FML-AC220V
尺寸	AC380V	PL22S-FM-AC380V	AC380V	PL22S-FML-AC380V



NOTES

本公司有权进行技术修改或更
改本文件内容，恕不事先通知。

客户支持热线：400 876 6608

大中华区联系方式

霍宜华电气（苏州）有限公司

www.honeywell-electric.com

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

GTS_CA_RPPL | V03 | Mar/2022
©2022 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell