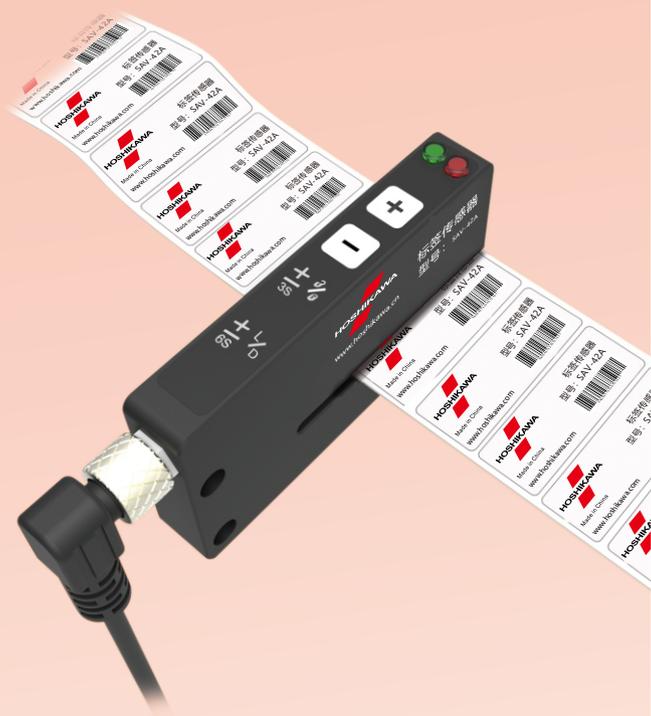


标签传感器 SAV系列



外形优势

薄型设计，可以灵活安装在自动贴标机附近，确保了更高的工艺精度。外壳紧凑，节省了安装空间。

牢固的一体外壳

牢固的一体外壳可靠性极高。采用铝质外壳，防护等级IP65，满足严酷工业环境下的所有使用需求。

不需要光轴对齐的牢固U形

投光器和受光器安置在同一个传感器内，因此不需要光轴对齐。

高效反应

响应时间快、快速响应时间达50μs分辨率高，即使在高速时也可保证检测的可靠性。

抗干扰

采用红外光源，具有卓越的环境光抗干扰性。

调校简便

利用自学习或“+”/“-”按钮进行设置，操作十分简便。



全国服务热线：4009-639-739

产品选型入口
www.hoshikawa.com

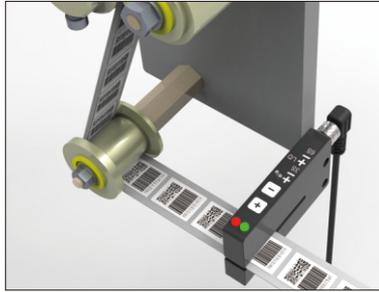
技术支持邮箱
info@hoshikawa.com



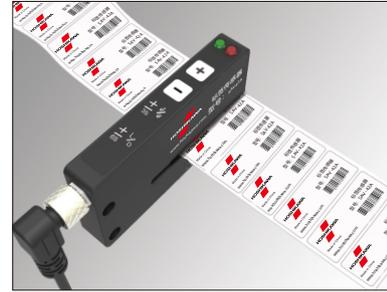
应用示例



标签传感器应用示例



标签传感器应用示例



标签传感器应用示例

种类

项目	型号	种类	接插式	
		NPN输出 PNP输出	SAV-42A	SAV-42B
外观				
槽深度/槽宽度			2mm×42mm	3mm×42mm
工作电压		DC12V~24V		
波纹电压		10%		
功耗		40mA		
光源		GaAs红外发光二极管(940nm)		
开关频率		10kHz		
响应时间的稳定性		±20μs		
开关功能		常开常闭, 可通过按钮选择		
开关输出电压		NPN:高电平=约Vs/低电平≤2V PNP:高电平=Vs-≤2V/低电平=约0V		
最大输出电流		100mA		
初始化时间		100ms		
连接方式		M8, 4针插头		
环境光安全		阳光:(10000Lx)		
电路保护		浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护		
外壳防护等级		Ip65		
材质		外壳:铝	外壳:塑料	

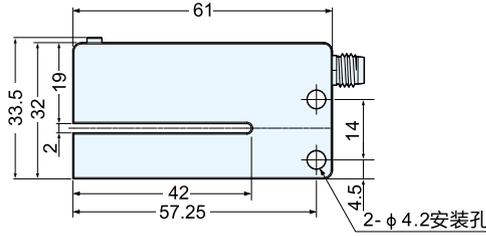
注: 请另购电缆连接线配套使用, 订购时注明: 直头型电缆连接器(OP-08204)或弯头型电缆连接线 (OP-L08204)

- 光纤传感器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 颜色传感器
- 激光传感器
- 激光位移传感器
- 接触式传感器
- 测量传感器
- 标签传感器
- 压力传感器
- 超声波传感器
- 区域传感器
安全光栅
- 工业安全产品
- 工业读码器
- 总线IO模块
- 静电消除设备
- 技术指南

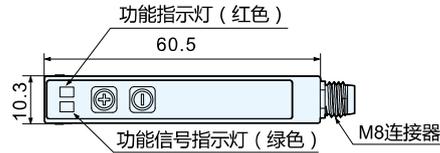
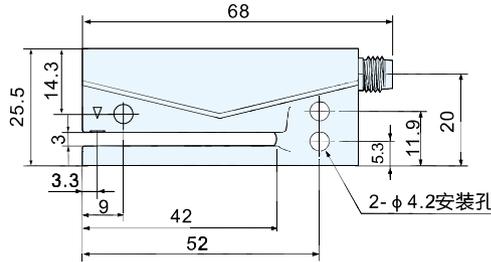
SAV
CAV

外形尺寸图 (单位: mm)

SAV-42A

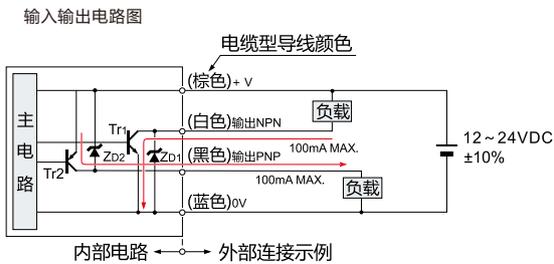


SAV-42B

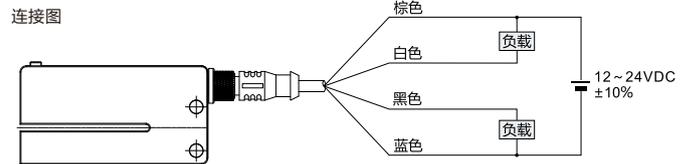


输入/输出电路图

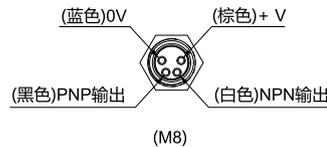
直流4线式NPN输出



(注1): 对不使用的输出线, 请务必进行绝缘处理。



连接器针位置(中继连接器型)



应用示例

警告

本产品不可以作为人体保护检测使用



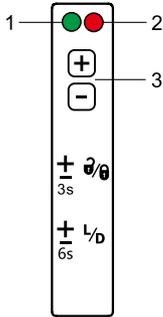
使用注意事项

请勿将本产品作为保障人身安全的检测装置使用。

欲进行以保障人身安全为目的的检测，请使用符合 OSHA、ANSI 以及 IEC 等各国有关人身安全保障的法律和标准的产品。



版面说明



- ①：功能信号指示灯（绿色），开关输出
- ②：功能指示灯（红色）
- ③：加减号按钮和功能按钮

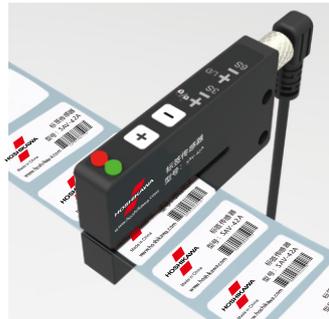
- 通过自学习设置开关阈值
开关阈值会自动设置。可以使用加减号按钮进行设置。

1. 将无标签底纸放在感应区域。



同时按下“+”和“-”按钮，并保持一秒钟，当绿色和红色功能指示灯缓慢闪烁时同时松开按钮。

2. 将有标签的贴纸放在感应区域。



按住“-”按钮，直至红色功能指示灯熄灭，即可松开。

备注：

一旦自学习过程完成，则使用“+”或“-”按钮可以在任意时刻对开关阈值进行调节。可以按下一次“+”或“-”按钮进行微调。要快速进行设置，请保持按住“+”或“-”按钮更长时间。

- $\pm \frac{Q}{3s}$ 同时按下“+”或“-”按钮(3秒钟)可以锁定设备，以防止意外动作。
- $\pm \frac{Q}{6s}$ 同时按下“+”或“-”按钮(6秒钟)可以定义开关功能(常6s开/常闭)。
标准设置：Q=亮通。

- 光纤传感器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 颜色传感器
- 激光传感器
- 激光位移传感器
- 接触式传感器
- 测量传感器

标签传感器

- 压力传感器
- 超声波传感器
- 区域传感器
安全光栅

- 工业安全产品
- 工业读码器

- 总线IO模块
- 静电消除设备
- 技术指南

- SAV
- CAV