

电容式标签传感器

CAV系列



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



适用于多样化标签

能够可靠的检测透明与非透明标签。

一款产品满足所有型号需求

装备有NPN与PNP晶体管输出，根据接线不同方便使用，同时通过开关可切换常开/常闭。

方便性的结构设计

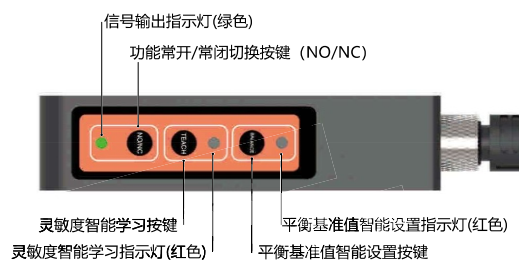
金属外框和斜口边缘能良好的拖动检测标签。

高效反应

每秒可达到5KHz的通断检测，即使在高速时也可保证检测的可靠性。

调校简便

利用按钮进行设置，操作十分简便。。



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	种类		接插式
	型号	NPN输出	CAV-85A
		PNP输出	
外观			
检测物体			透明与非透明标签
工作电压			10-30V DC
最小标签间距			2mm
最小标签检测尺寸			>25X25mm
控制输出			同时集成NPN和PNP晶体管集电极输出
开关频率			5KHz
响应时间			0.1ms
最大输出电流			100mA
消耗电流			≤25mA
电路保护			反极性保护、输出短路保护
指示灯			红灯:平衡基准红灯:灵敏度高低绿灯:信号输出
标签速度			最大标签速度10m/s
作用特点			方向可逆
环境温度			0℃~+60℃
连接类型			4芯,M12连接器
外壳			铝合金

标签传感器

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

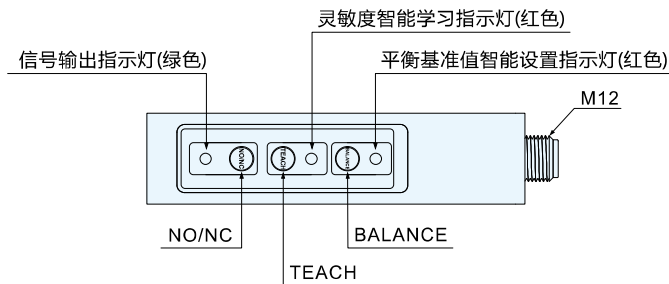
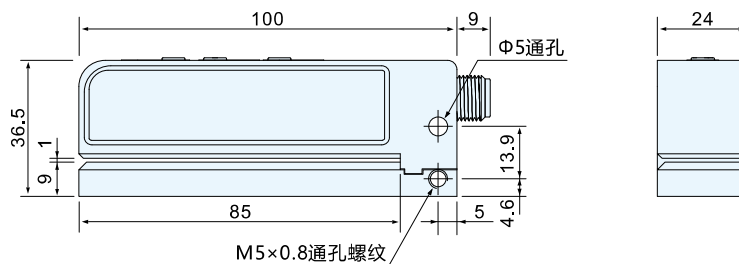
静电消除设备

技术指南

SAV

CAV

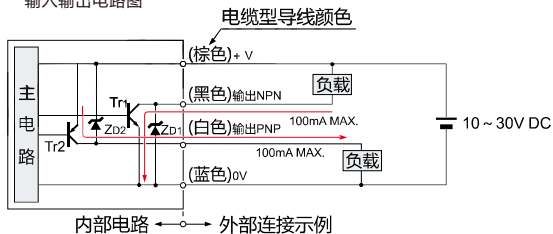
CAV-85A



输入/输出电路

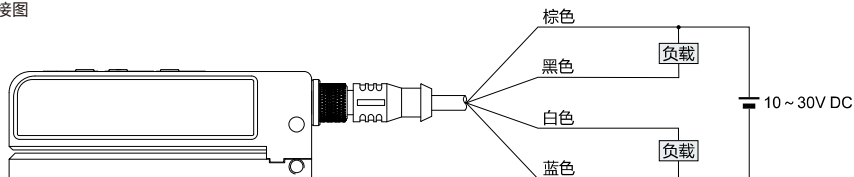
直流4线式NPN输出

输入输出电路图

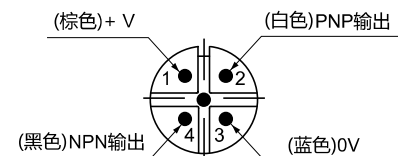


(注1): 对不使用的输出线, 请务必进行绝缘处理。

连接图



连接器针位置(中继连接器型)



应用示例

标签传感器

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

产品安全

工业读码器

总线IO模块

静电消除设备

技术指南

SAV

CAV

警告

本产品不可以作为人体保护检测使用



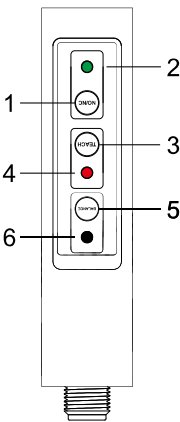
使用注意事项

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

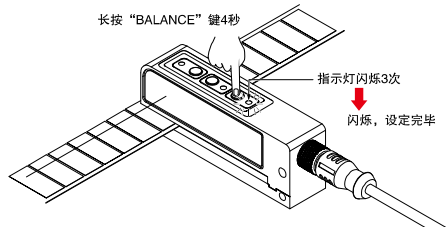


- ①：功能常开/常闭切换按键（NO/NC）
- ②：信号输出指示灯(绿色)
- ③：灵敏度智能学习按键
- ④：灵敏度智能学习指示灯(红色)
- ⑤：平衡基准值智能设置按键
- ⑥：平衡基准值智能设置指示灯(红色)

使用说明

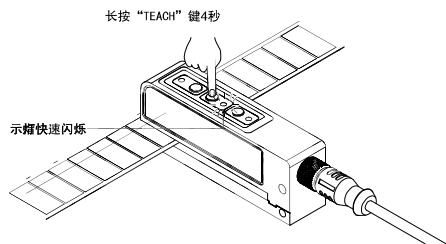
平衡基准值智能设置:

将标签放置检测槽，长按BALANCE键4秒，直到基准指示灯闪烁三次松开按键，移动标签之后基准指示灯闪烁，设置完毕。

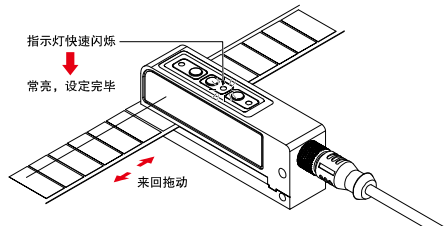


灵敏度智能设置:

首先将标签插入检测槽，按下TEACH键4秒，直到灵敏度指示灯不停闪烁，松开按键并进入8秒自学习状态。



此时来回拖动标签(最好保持标签间隙平行于检测槽，拖动时平稳缓慢，至少要经过5个标签间隙)。直到灵敏度指示灯常亮，设置完毕。注意进入设置状态时必须保证标签在检测槽内，不能拉出检测槽。



常开/常闭切换:

长按NO/NC键4秒，直到输出指示灯闪烁三次松下按键，切换完毕。长按“NO/NC”键4秒

