

远距离白光颜色传感器 CS-W500N



全新升级!

产品特性

- 检测距离远, 可达到30-500mm
- 白光光斑可捕捉细微的颜色差异, 最小光斑中3.6mm
- 颜色模式不容易受被测物倾斜和抖动的影响
- 高速响应160 μ s, 更适合高速运动场合颜色的检测
- 四种检测模式可选, 适用不同的颜色、不同灰度、具有反光的物体检测需求

询问安优测

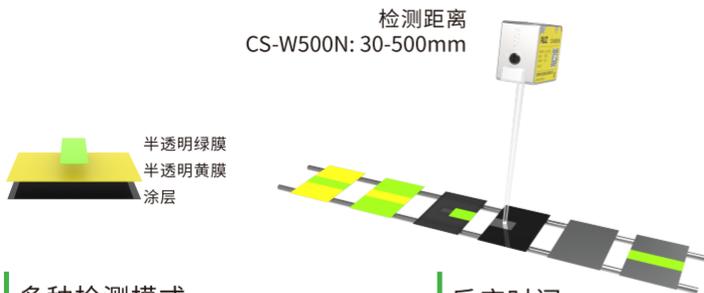
auz-fa.com



当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)



多种检测模式

CS-W500N

四种检测模式可选, 适用不同的颜色、不同灰度、具有反光的物体检测需求



反应时间

CS-W500N

高速响应**160μs**
更适合高速运动场合颜色的检测

稳定检测

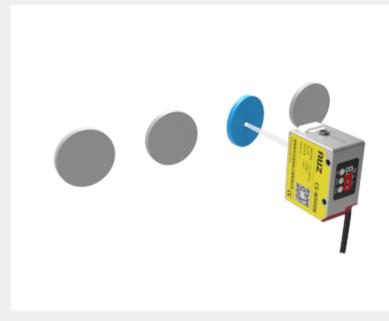
CS-W500N

颜色模式不容易受被测物倾斜和抖动的
影响

检测产品处理/涂层验证



检测物体时, 不受倾斜影响



产品清单

检测方式		外观	检测距离	光源	输出类型	型号
反射型	正面检测			白光 LED	NPN	CS-W500N
					PNP	CS-W500P

产品规格

型号	NPN	CS-W500N
	PNP	CS-W500P
类型	1个输出口, 一个外部输出口导线引出式	
控制输出	1个输出口, 配备短路保护, 配备自动防任何干扰功能	
光源	白光LED, 光斑可调, 最小光斑3.6mm直径	
反应时间	AUTO, C及CI模式200μs, MARK下为160μs	
输出选择	LIGHT-ON/DARK-ON(按键菜单选择)	
显示指示器	操作指示灯: 红色发光二极管、LED屏显示	
检测方式	AUTO, C及CI模式及MARK模式	
检测距离	30mm-500mm远距离	
延时功能	断开延时计时器/开启延时计时器/单次计时器 开启延时单次计时器, 可选择。 计显示器在持续时间可选择: 1ms至9999ms	
控制输出	NPN/PNP开放式集电器24V, 最大100mA(只限于主部件) 消耗电流最大40mA(当扩展部件连接时, 残余电压: 2V)	
电源	12至24VDC±10%之间, 浮动比率(P-P): 最大10%等级2	
保护等级	IP67	
工作环境亮度	白炽灯: 最大: 20,000lux, 日光: 最大: 30,000lux	
功率消耗	最大电压: 24V 电流60mA以内	
耐振动性	10至55Hz, 双重振幅: 1.5mm, X、Y、Z轴分别是2小时	
环境温度	-10至+55°C, 无冻结	

光电

光纤

颜色/液位/纠偏

接近

测量

条码识别

通讯模块

无尘拖链

过程控制

检测/消除静电

光纤附件

远距离白光色标

多通道颜色传感器

数显色标

标签检测光电

液位检测

激光纠偏

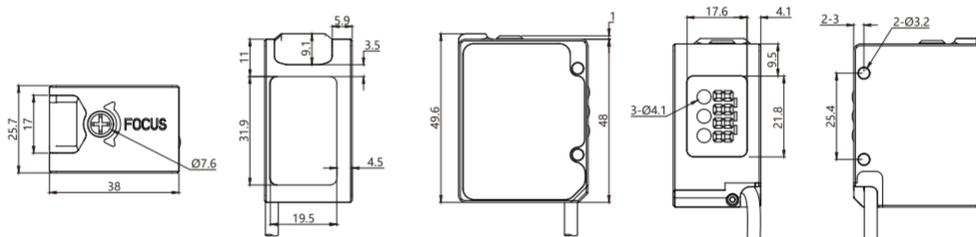
超声波单双张检测

远距离白光颜色传感器

输入/输出电路图



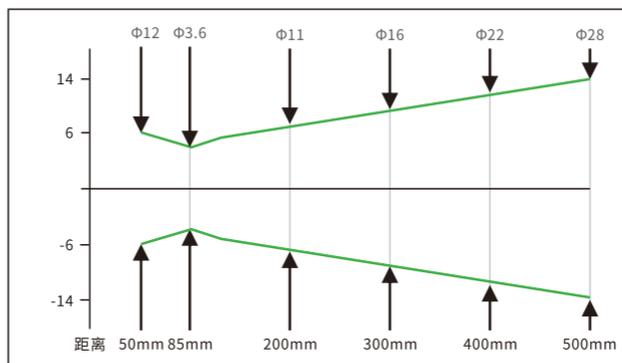
尺寸规格



(单位:mm)

光斑图

CS-W500N 光斑图 (mm)



基础设置

- **键盘锁功能:**
使用键盘锁功能能停止所有键功能
同时按住MODE+NO/NC键超过3秒,屏幕显示LOC,此时所有按键都被锁住,
再同时按住MODE+NO/NC键超过3秒,屏幕显示按键解锁ULOC
- **初始化设置:**
在显示模式,按下MODE+SET三秒钟,屏幕显示:init,表示恢复到出厂默认模式

光电

光纤

颜色/液位/纠偏

接近

测量

条码识别

通讯模块

无尘拖链

过程控制

检测/消除静电

光纤附件

远距离白光色标

多通道颜色传感器

数显色标

标签检测光电

液位检测

激光纠偏

超声波单双张检测

Blank lined area for notes.

光电

光纤

颜色/液位/纠偏

接近

测量

条码识别

通讯模块

无尘拖链

过程控制

检测/消除静电

光纤附件

远距离白光色标

多通道颜色传感器

数显色标

标签检测光电

液位检测

激光纠偏

超声波单双张检测