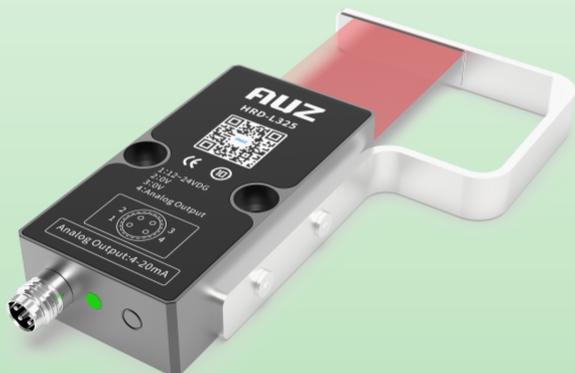


## 激光纠偏传感器 HRD-L325



全新升级!

### 产品特性

激光纠偏传感器采用激光平行光束进行纠偏,实时监测物体边缘位置的变化并输出模拟量信号。

激光光束宽度24mm。

- 物体边缘检测(高精度纠偏)
- 出厂预设,开箱即用
- 重复精度30 $\mu$ m
- 模拟量4-20mA输出

询问安优测

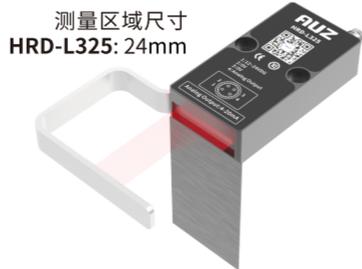
[auz-fa.com](http://auz-fa.com)



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)



### 薄膜缠绕控制

HRD-L325

纠偏测量



### 金属止转结构

HRD-L325

高硬度线性滚珠轴承, 寿命长

### 稳定检测

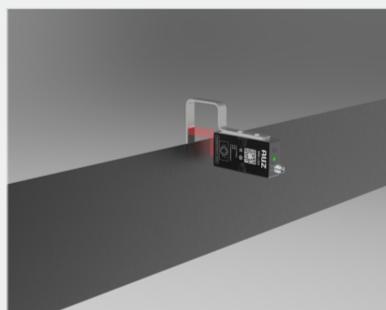
HRD-L325

重复精度高

### 晶片边缘测量



### 极片边缘位置检测



## 产品规格

型号	HRD-L325	
测量区域尺寸	24mm	
测量距离(离物体)	0~40mm	
光源	介质·波长	红色半导体激光·650nm·7mw·Class2
光斑尺寸	3.5x25mm	
线性精度	±200μm	
重复精度	±30μm	
响应时间	1ms	
温度 特性	±0.02%F.S./°C	
RGB指示灯	绿灯慢闪(2Hz): 正常运行状态 红灯慢闪(2Hz): 光路全被遮挡或异常状态 绿灯常亮: 程序重启加载中	
模拟量输出	电流信号: 4~20mA(采样端输入阻抗≤250Ω)	
电源电压	DC12~24V±10%	
消耗电流	100mA以下(DC24V时)	
连接形式	连接器: M8 4针连接器	
耐环境性	防护等级	IP67
	使用环境温度/湿度	-10~+50°C/35~85%RH(无结露·结冰)
	存储环境温度/湿度	-20~+60°C/35~85%RH(无结露·结冰)
	使用环境照度	太阳光: 10000lux以下, 白炽灯: 3000lux以下
	抗震动	10~55Hz双振幅1.5mm, X, Y, Z各方向2小时
	耐冲击	500m/S <sup>2</sup> (约50G), X, Y, Z各方向3次
保护电路	逆接保护、过电流保护	
质量	75g	
材质	外壳: 铝合金 镜头: 玻璃	

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

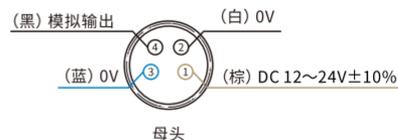
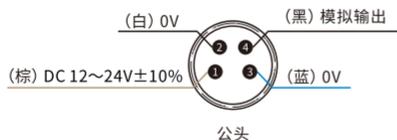
液位检测

激光纠偏

超声波单双张检测

# 激光纠偏传感器

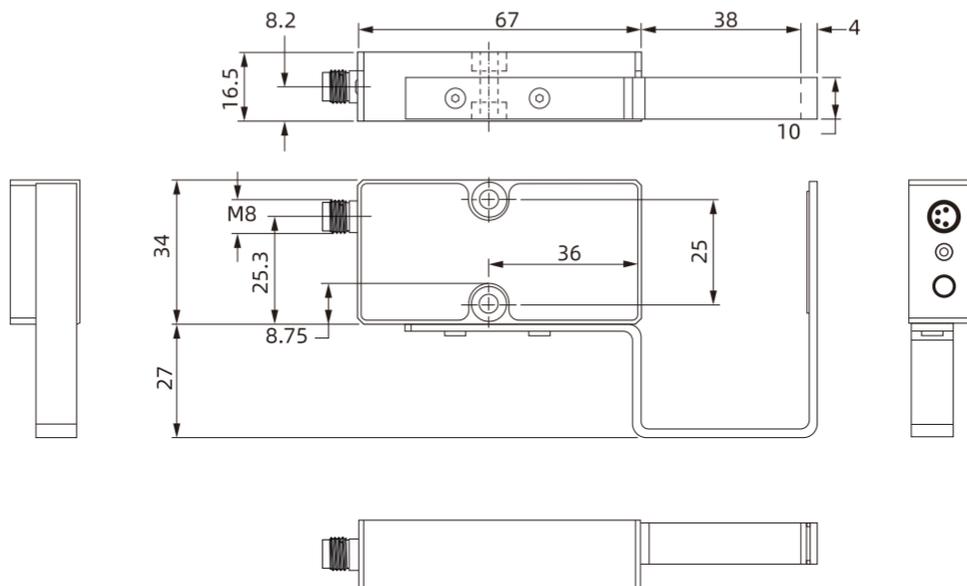
## 接口定义



序号	功能	电缆线配线颜色
1	DC12~24V±10%	棕色
2	0V	白色
3	0V	蓝色
4	Analog Output	黑色

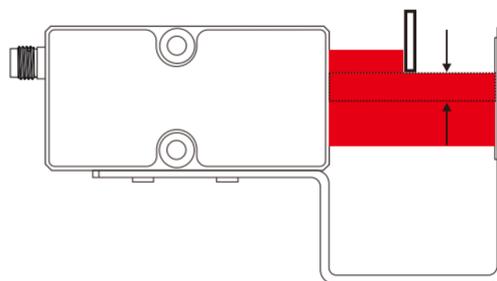
## 尺寸规格

(单位:mm)



## 测量模式

- 测量模式:测量物体进入光路时遮挡光路的宽度
- 被测物体的运动方向:从传感器开口处进入光路 (测量基准位于开口处最外缘)
- 光路全部遮挡时输出4mA,光路无遮挡时输出20mA
- 被测物体为连续物体,不能用于测量间隙或存在2个及以上边缘的物体)



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