

色标传感器 ADSCC-12 使用说明书

产品特点:

- 1、 数字显示，检测状态一目了然
- 2、 30 微秒高速响应，显著提升生产效率
- 3、 两键设定，延时可调，操作简单

产品主要参数:

型号	ADSCC-12N	ADSCC-12P
信号输出	NPN 输出	PNP 输出
机能	MARK, C CI 三种检测模式	
检测方式	反射型 Reflection type	
光源(发光波长)	R G B 三色光	
距离	12MM±3MM	
显示指示器	操作指示灯红色发光二极管，单数位监控器，单数显 4 位数展示	
电源电压	DC12~24V 土 10%波动(P-P)10%以下	
消耗电流	20mA 以下	
输出控制	负载电源电压 DC26.4V 以下，负载电流 100mA 以下，常开常闭可选	
输出残留电压	残留电压 2V 以下(负载电流小于 10~100mA)	
响应时间	30 微秒	
环境温度	动作时:-25~+55℃、保存时:-40~+70℃(但不结冰、结露)	
环境湿度	动作时:湿度 35~85%RH、保存时:湿度 35~95%RH(但不结冰、结露)	
防护等级	IEC60529 规格:IP67	
材质	PC+ABS	

组件:



SET	UP	DOWN	MODE
两键设定	上键	下键	功能设置

ADSCC-12 功能说明:

1. **长按 MODE 按键三秒钟**
↓ 短按 MODE
菜单显示 A-H, 若按下 UP 或 DOWN, 则会出现 A-L. A-H A-L 是选择灵敏度, A-H 灵敏度大, A-L 灵敏度小。当色标非常反光时, 则调到 A-L, 一般情况下就调到 A-H。
2. **进入到 C CI MARK 选择菜单**
↓ 短按 MODE
当物体色彩丰富时, 选择 C 颜色模式; 当色标颜色单一时, 则选择 MARK 模式, 当需要区分很相近的色标时, 则选择 CI 模式。C 模式及 MARK 模式都防抖, 但 CI 模式不防抖。
3. **进入到 T-2P T-1P 模式**
↓ 短按 MODE
C CI 都可以选择 2P 或 1P, 但 MARK 模式只能选择 T-2P
4. **进入到延时模式**
↓ 短按 MODE
延时模式包括 T OFF 不延时, OFFD 拉低延时; OND 拉高延时, ONOD 拉高拉低都延时。具体的延时时间可以通过 UP DOWN 按键调节, 从 1MS 到 9999MS。
5. **结束**

自学习模式:

快速设置功能---首先确认检测距离在 10~15mm 左右, 当主菜单选择 T-2P 时, 光斑对准需要检测的色标按下 SET 按键, 然后在背景处按下 SET 按键, 完成自学习。当主菜单选择了 T-1P, 则将光斑对准检测的色标, 按下 SET, 即可完成自学习, 此时阈值自动设定为 950。

显示菜单

上电时, 八字显示正常的信号值, 在此短按 MODE, 则八字显示阈值, 按下 UP DOWN 按键, 则可以调整阈值。

再次短按 MODE, 进入到 LON DON 选择菜单, 通过按下 UP DOWN 按键, 可以选择 LON 常开或 DON 常闭

再次短按 MODE, 则进入到显示信号值模式。

按键复用功能:

同时按下 MODE+SET, 则八字显示 RST, 所有参数复位到默认状态。同时按下 MODE+DOWN 3 秒钟, 则进入到 LOC 按键锁键状态, 再次按下 MODE_DOWN 三秒钟, 则 UN-LOC 按键, 按键解锁。

注意: 在 C 或 CI 模式下, 当信号值很小时, 则八字显示 NNNN, 表示信号值很小, 此时输出一直拉低。

当信号值很大, 达到饱和时, 此时八字显示 VVVV, 表示数据饱和了, 此时要将 A-H 调到 A-L。