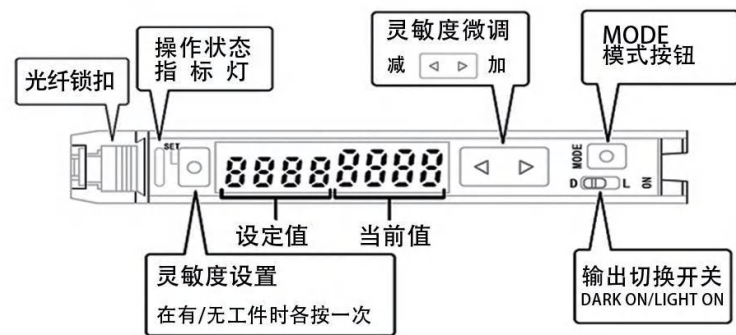


WCL-S51系列 双数显 颜色光纤放大器



面板说明



产品说明

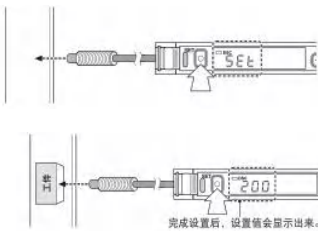
型 号	WS-N53N RGB	WS-N53P RGB
	NPN 输出	PNP 输出
类 型	1 个输出口，导线引出式	
控制输出	1 个输出口，配备短路保护，配备自动防任何干扰功能	
光 源	RGB 三色，4 元素发光二极管体	
反应时间	C CI 50US, MARK 30US	
输出选择	LIGHT-ON/DARK-ON（开关选择）	
显示指示器	操作指示灯：红色发光二极管、双重数位监视器：双重 7 位数展示，阀值（4 位数绿色发光二极管体指示器）和当前值（4 位数红色发光二极管体指示器）一起点亮。当前值范围：0-9999	
检测方式	光强度（可进行区域检测，可提供自动敏感跟踪功能）	
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）最大 20mA（当扩展部件连接时，残余电压：1V	
电 源	12 至 24VDC±10%之间，浮动比率(P-P)：最大 10% 等级 2	
工作环境亮度	白炽灯：最大：20,000lux，日光：最大：30,000lux	
功 率 消 耗	标准模式：最大300mW 最大电压：24V	标准模式：最大300mW 最大电压：24V
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℃，无冻结	

产品说明

两点校准：

步骤 1, 在光纤头前方没有放置任何工件时，按 SET (设置) 按钮 (按键时间不超过 2 秒)。

步骤 2, 将一个工件放置在光纤前方，按 SET (设置) 按钮 (按键时间不超过 2 秒)。



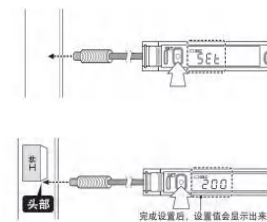
两个步骤测出的数值会显示在屏幕上并自动记忆储存。

如果两者测出的灵敏度差额太小，在完成测定后，显示屏的数字会闪烁 2 秒，这种状态需要用后面说明的另外模式解决，但数值仍会自动记忆保存。

定位校准：

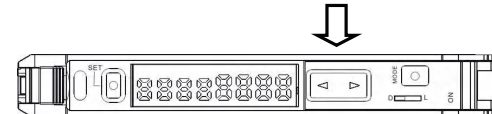
步骤 1, 在光纤头前方没有放置任何工件时，按 SET (设置) 按钮 (按键时间不超过 2 秒)

步骤 2, 将一个工件放置在光纤前方，按 SET (设置) 按钮 (按键时间不超过 2 秒)。



灵敏度微调：

按上下箭头键可直接修正设置值 (如下图示)



1, 按键后，屏幕数值闪烁，即可修正设置值。

2, 按住箭头键不放，会快速增加或减少，时间越久加减速度越快。

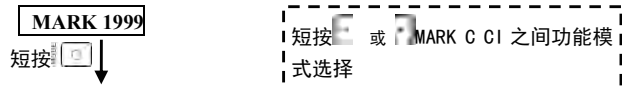
基本功能操作：

1, 上电显示 900 1999

短按 或 键，900 位置闪烁，此时再按 或 可直接调整设置值的大小。

拨动拨动开关，则可以选择 LON 常开或 DON 常闭

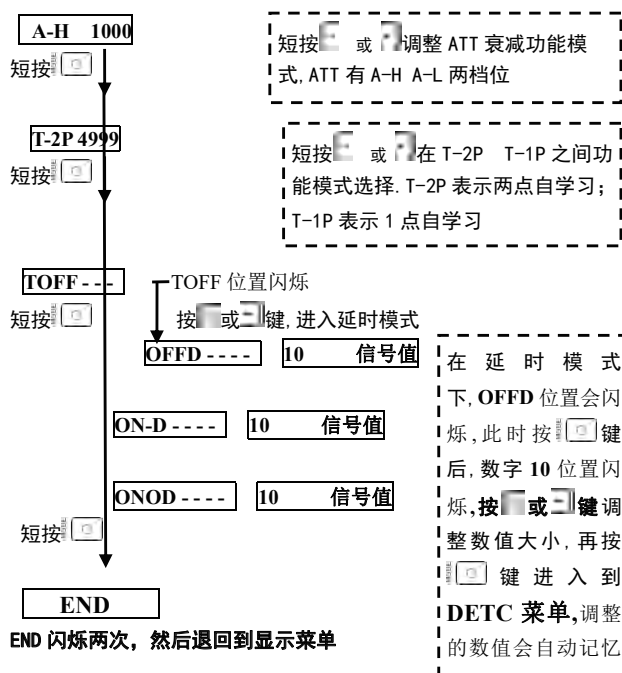
2, 按住 MODE 键 超过 3 秒，进入如下流程：



延时模式	说 明
TOFF	延时关闭
ONOD	拉高拉低都延时
ON-D	拉高延时
OFFD	拉低延时

C CI MARK 模式选择：当标签颜色比较单一，只有两种以内的颜色时，选择 MARK 功能，此时按下 SET 按键，软件会自动选择 RGB 中的一种光源。当色彩比较多时，选择 C 功能，此时软件发出 RGB 三色光，软件会自动判断物体的颜色。MARK 及 C 功能都很防抖动。若要区分两个相近的颜色时，选择 CI 模式。CI 模式是将颜色及光亮值汇合起来检测的模式，灵敏度很高，但是防抖功能不好。

自学习 T-2P T-1P 的选择：在 MARK 模式下，只能选择 T-2P 模式。首先将光标对准需要检测的色标，按下 SET 按键；然后对准背景，又按下 SET 按键，此时完成自学习；在 C CI 模式下，可以选择



WS-N53N/P RGB尺寸图

