

# JIANCE光电标签传感器

## JCF-100 系列说明书

- 感谢选用 Jiance 系列产品
- 请在使用产品前仔细阅读本说明书

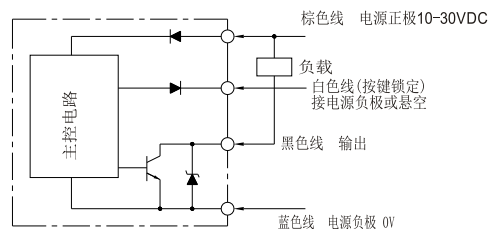
### 技术参数

型号/类别	JCF-100N	NPN 输出
	JCF-100P	PNP 输出
检测物体	非透明标签	
连接方式	M8 4 PIN 连接器	
电源电压	10-30VDC	
标签宽度	2mm	
标签间隙	2mm	
控制输出	晶体管集电极开路输出	
灵敏度调节	按键调节	
最大输出电流	100mA	
消耗电流	25mA	
响应时间	50us	
开关频率	10K	
电源极性反接保护	内置	
短路及过载保护	内置	
亮/暗通	亮/暗通可逆	
环境温/湿度	-20 °C 至 60 °C	
IP 防护等级	IP 66	
尺寸	长X宽X高 80X12X24mm	
外壳材料	铝合金/阳极氧化	

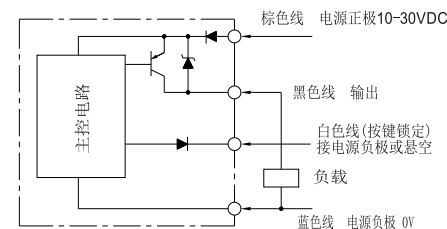
备注:可根据客户要求定制相关产品

### 产品接线图

#### NPN 输出



#### PNP 输出



- 白色线接电源负极时, 按键锁定; 输出短路或过载时将关闭输出晶体管

### 操作示意图

#### 一、示教流程

- 1、把标签放入传感器的检测槽内。
- 2、压下示教按键4秒钟左右, 直至红色状态指示灯闪烁一次, 松开按键, 产品进入示教状态。
- 3、红色状态指示灯以8Hz的频率闪烁, 此时左右来回移动标签, 产品自动记录下相关数据, 此学习过程持续10秒钟左右。
- 4、学习结束, 红色状态指示灯停止闪烁, 绿色指示灯在标签移动时, 会点亮或熄灭。

#### 二、产品输出暗通亮通设置

按下示教按键保持8秒钟左右, 产品输出会从暗通切换至亮通或从亮通切换至暗通, 切换完成后, 绿色输出指示灯会对应切换亮灭状态。

