

1. 概述：

MC-298E 采用进口管芯研制、生产的双光束反射式红外光电传感器 ST278 采样，克服目前国内外同类产品远距离可用、近距离不可用的缺点，拓展了检测范围。可与直接装于多种型号的电度表使用。

2. 主要特点：

- (1) 功耗小静态电流约为 5 ~ 6mA。
- (2) 负载能力强，最大输出电流 15mA。
- (3) 检测范围大：2 ~ 8mm 可用，并能有效滤除外界光干扰，可应用于透明表壳电度表。

3. 功能特性：

功 能 特 性		备 注
1	每正转一个或四个黑标输出一个脉冲（脉宽默认值 80ms） 每反转一个或四个黑标输出一个脉冲（脉宽默认值 200ms）	可根据用户要求更改并设置 (或反转不输出脉冲)
2	双色 LED 指示电表正反转信号及光电传感器采样是否正常	光电传感器每采样一标记，根据表盘的转向，LED 会用不同颜色闪亮指示
3	有防抖动及防潜动功能，表盘取样标志在传感器位置抖动时不误发脉冲；表盘由正转到反转时，能将反转采样的第一个脉冲滤除	(定货时需告知每转的采样数)
4	电源电压为 5V	

注：订货时请注明是一发一脉冲或四发一脉冲。

4. 接线方法：

- 红色引线为：+5V 电源
- 白色引线为：脉冲输出
- 黑色引线为：负极



5. 可根据用户要求，设计生产不同结构功能的脉冲表专用模块。