

## 一、概述

MC-299A 脉冲表专用模块，是线路板安装形式，用固定支架可直接安装在电度表上，不影响电表的校验和清洗。其利用两只反射式单光束光电传感器 ST198A 进行采样，经我公司开发的专用芯片 ST288A 整形后分别输出正方向矩形脉冲信号和反方向矩形脉冲信号。该型号脉冲模块主要有以下功能：能有效消除抖动误差，在采集脉冲时不会因转盘抖动和上下电多计或少计脉冲数，是目前唯一能消除此类误差的脉冲表模块；有多种输出脉冲宽度可供客户选择；能自动判别转盘的转动方向，分别输出正转脉冲信号和反转脉冲信号。

## 二、主要技术参数

项目	工作电压 V <sub>DD</sub> (V)	静态电流 (典型)	负载能力 (max)	工作温度	输出高电平 (min)	输出低电 平(max)
参数	5	5 mA	20mA	-20 ~ +65	0.85 V <sub>DD</sub>	0.6V

