

一、反射取样式

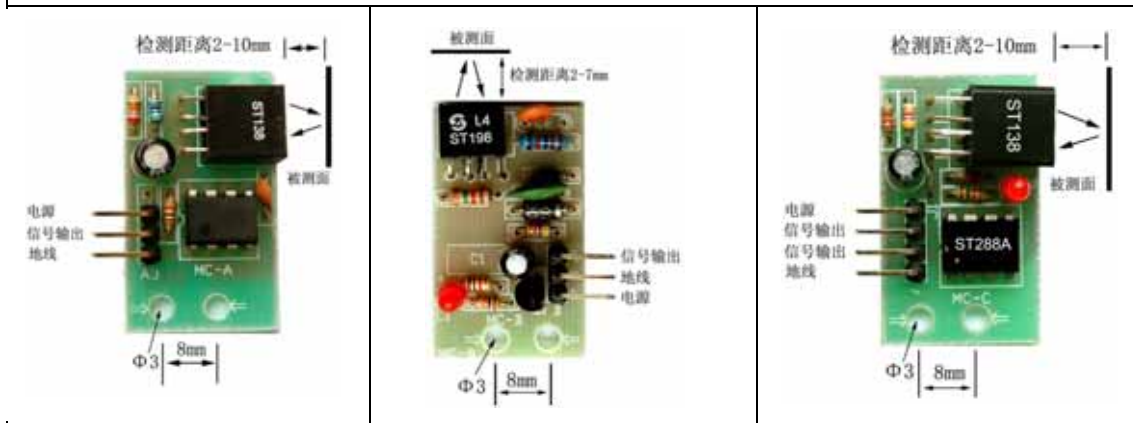
该系列脉冲板是利用反射式光电传感器进行采样，经整形后输出矩形脉冲信号。主要用于电度表采样、供集中抄表系统采集脉冲信号、改装脉冲电度表、转速测量等计数场合，其中 MC-C (MC-C1) 型采用我公司开发的专用芯片 ST288A，在电度表采集脉冲时不会因转盘抖动和上下电多计或少计脉冲数，是目前唯一能消除此类误差的脉冲板，所有外形尺寸 21mm×34mm (MC-C1 型为 30×34mm)。具体型号参数见下图。安装使用中须注意以下事项：

- 脉冲板的取样面必须是平面，取样面的取样标记与取样面颜色对比要大，这样保证光电传感器采样可靠，其中 MC-C (MC-C1) 型取样标记宽度须大于 10mm (取样面若是白色则取样标记涂成黑色；取样面若是黑色则取样标记涂成白色)。

- 安装脉冲板时光电传感器的前端面与取样面必须平行，距离保持在规定范围内。

- 脉冲板采样光电传感器避免强光照射，强光中的红外线将影响光电传感器的正常工作。

型号	MC-A	MC-A1	MC-B	MC-B1	MC-C
工作电压	5V	12V	5V	12V	5V
取样光电传感器数量	1	1	1	1	2
输出脉冲宽度	不可设定		可设定脉冲宽度大约值 (初值约为 80ms)		用户可选购不同的脉冲输出宽度
判别物体运动方向	不可判别		不可判别		可判别物体运动方向并能分别输出正反方向脉冲信号
检测距离	2-10mm		2-7mm		2-10mm
引线接法 (外形尺寸 21x34mm) MC-C 外形尺寸为 30x34mm					



二、直射取样式

该系列脉冲板是利用直射取样式光电传感器进行采样，经整形后输出矩形脉冲信号，具体型号参数见下图。安装使用中须注意以下事项：

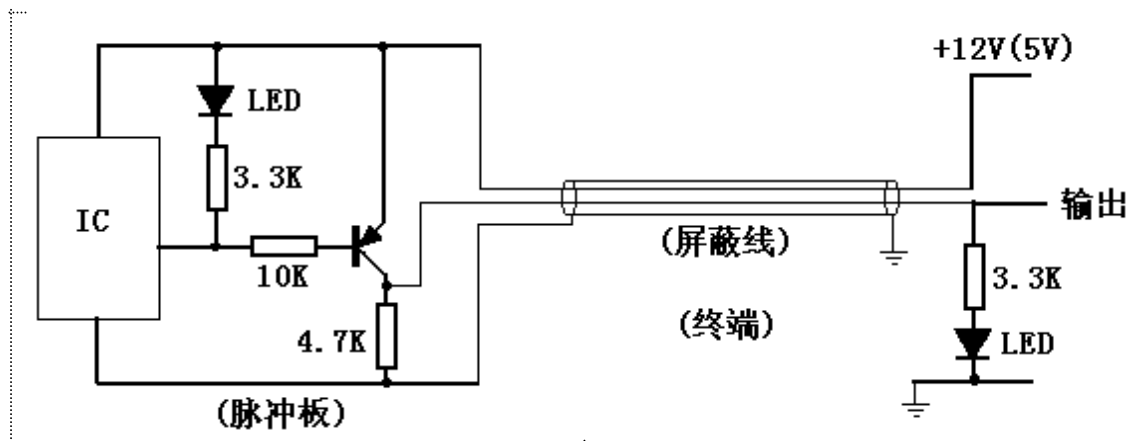
1. 脉冲板的取样盘的齿不能透光，其中 MC-CC 型取样盘的齿宽和槽宽大于 2mm，保证光电传感器采样可靠。

2. 脉冲板避免强光照射，强光中的红外线将影响光电传感器的正常工作。

直射取样式

参数 \ 型号	MC-AA	MC-AA1	MC-CC
工作电压	5V	12V	5V
取样光束数量	1	1	2
输出脉冲宽度	不可设定		用户可选购不同的脉冲输出宽度
判别物体运动方向	不可判别		可判别物体运动方向并能分别输出正反方向脉冲信号
检测槽宽	3mm 、 5mm		3mm 、 5mm
引线接法			<p>注：物体从左到右移动约定为正方向</p>  <p>外形尺寸 21x34mm</p>

MC-A, MC-B 型脉冲板的输出方式



说明：

1. 脉冲板的静态电流约为 18mA。
2. 终端的 LED 指示灯应接低端，如图示，这样保证输出端的低电平有足够低。

(注：可定制其它电源电压和规格的脉冲板)