



旋转编码器

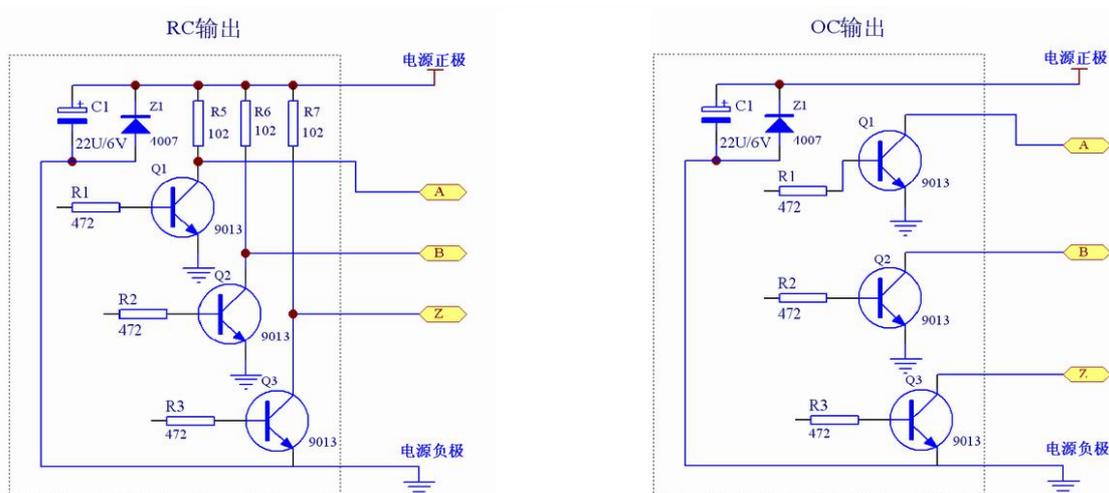
SD51-8-360P/R-1P

一、特点:

1. 体积小, 重量轻, 安装方便。
2. 输出方式: NPN 输出 (□RC 输出; □OC 输出)。
3. 外径 $\Phi 51$; 止口 $\Phi 22$; 轴径 $\Phi 6$ 、 $\Phi 8$; D 形切口。
4. 适用于精密工作环境。
5. 电缆侧出。
6. 可选脉冲数: 100、360P/R。
7. 型号说明、内部电路图如下:



S **D51-8-360P/R-1P**
 旋转式 外径 轴径 输出脉冲数 $T_z=1T$



二、接线表:

信 号	SIG A	SIG B	SIG Z	+ 5V	- 0V	屏蔽
导线颜色	棕	白	黄	红	黑	铜网

注: 输出电缆线标准长度 0.5M (可根据客户要求定做)。

三、技术参数:

电源电压 Vcc	DC +5V±5%	最大机械转速	6000rpm
输出电压	高电平≥85%Vcc,低电平≤0.3V	抗 震 力	50m/s ² ,10~200Hz,XYZ 方向各 2h
消耗电流	≤45mA	抗 冲 击	980m/s ² ,6ms,XYZ 方向各 2 次
响应频率	0~100KHz(或按客户要求)	防 护	防尘
输出波形	方波	工作寿命	MTBF≥10000h(+25℃,2000rpm)
载 空 比	0.5T±0.1T	工作温度	-10℃~+70℃
启动力矩	1.5×10 ⁻³ Nm(+25℃)	储存温度	-30℃~+85
转动惯量	3.5×10 ⁻⁶ Kgm ²	工作湿度	20~85%(无结霜)
轴最大负荷	径向:20N,轴向:10N	重 量	约 0.12kg

注: 工作电压还可选择 12V、24V, 购方需在订货时注明。

