

ZJE(LEC)系列

型号：ZJE-40

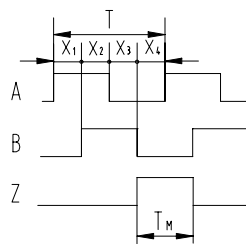
型号说明：

ZJE — 40 —
 产品型号 性能代号 每转输出脉冲数

特点：

- 1、广泛用于自动控制，遥控，计算机技术以及在数控机床上做角度和纵、横坐标的测量等。
- 2、坚固，可靠性高，寿命长，耐环境性强等。

输出波形与信号位置精度：



上图为从轴端看顺时针旋转时
(CW)的波形图

波形比
 $X_1 + X_2 = 0.5T \pm 0.1T$
 $X_2 + X_3 = 0.5T \pm 0.1T$
 相位差
 $X_n \geq 0.125T$
 $n = (1, 2, 3, 4)$
 信号位置准确度
 绝对角度误差: $< 0.1T$
 周期误差: $< 0.01T$
 Z信号宽度
 $0.3T < T_n < 0.5T$
 $T = 360^\circ / N$
 (N为每转输出脉冲数)

电气参数：

输出方式	电源电压 (V)	消耗电流 (mA)	输出电压(V)		上升、下降 时间(μ s)	响应频率 (kHz)
			V_H	V_L		
电压输出	5 ± 0.25	150	3.5	0.5	1	60

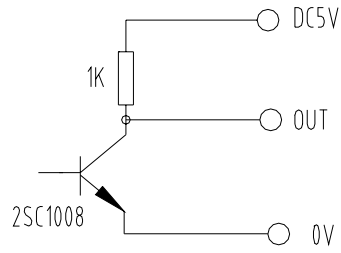
机械参数：

允许最大机械转数 (r/min)	启动力矩(25) (N.m)	轴最大负载		惯性力矩 (kgm^2)	允许角加速度 (rad/s^2)
		径向(N)	轴向(N)		
5000	1×10^{-2}	40	30	4×10^{-6}	10000

环境参数：

使用温度 ()	贮存温度 ()	耐振动 (m/S^2)	耐冲击 (m/S^2)
-10 ~ 60	- 30 ~ + 70	50 (10~200Hz , x、y、z 三方向各 2 小时)	980(x、y、z 三个方向各 2 次)

输出电路：



接线表：

插座脚号	1	2	3	4	5	6	7
接线	Vcc	—	A	B	Z	接壳	0V

外形图：

