

ZJE(LEC)系列

型号：LEC- BM-G

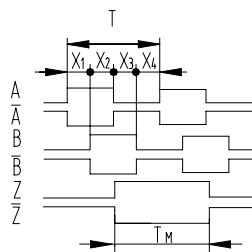
型号说明：

LEC — — B M — G — — — —
 产品型号 每转输出脉 90° 相位差 M 零位 G 电缆 电源 输出
 冲数 1/10 二信号 信号 侧出 电压 方式
 每转输出脉冲数 (P/r) : 10~5000

特点：

- 1、广泛用于自动控制，自动测量，遥控，计算技术以及在数控机床上做角度和纵、横坐标的测量。
- 2、其特点是体积小，重量轻，力矩小，脉冲数齐全，可靠性高，寿命长等。

输出波形与信号位置精度：



- 波形比 $X_1 + X_2 = 0.5T \pm 0.1T$
 $X_2 + X_3 = 0.5T \pm 0.1T$
- 相位差 $X_n \geq 0.125T$
 $(n=1, 2, 3, 4)$
- 信号位置精度 (A、B)
 信号累计误差： $\pm 0.1T$
 周期误差： $\pm 0.01T$
- Z信号宽： $T_M = 1T \pm 0.5T$
 $T = 360^\circ / N$ (N为每转A、B相脉冲数)
- A、B信号与Z信号的位置关系不作规定

电气参数：

输出型式	电源电压 (V)	消耗电流 (mA)	输出电压(V)		上升、下降时间(ns)2m 以下	响应频率 (kHz)
			V _H	V _L		
L (H)	5 ± 0.25	< 150	2.5	0.5	100	0 ~ 100
C	24 ± 24	< 250	/	/	2000/1000	0 ~ 100

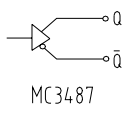
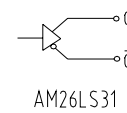
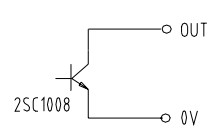
机械参数：

允许最大机械转数(r/min)	启动力矩 (N.m)(25)	轴最大负载		转动惯量 (kg.m ²)	允许角加速度 (rad/s ²)
		径向(N)	轴向(N)		
5000	3 × 10 ⁻³	20	10	3.5 × 10 ⁻⁶	1 × 10 ⁴

环境参数：

使用温度 ()	贮存温度 ()	耐振动 (m/S ²)	耐冲击 (m/S ²)	重量 (kg)	结构等级
-10 ~ +60	-30 ~ +70	50 (10~200Hz, x、y、z 三方向各 2h)	980(x、y、z 三个方向各 2次, 每次 6ms)	0.35 (电缆除外)	防尘 IP65

输出电路：

型式记号	05H	05L	24C
输出型式	长线驱动器		集电极开路
回路	 MC3487	 AM26LS31	 2SC1008
	Q=A.B.Z $\bar{Q}=\bar{A}\bar{B}\bar{Z}$		

接线表：

型式	线色	白	黑	红	绿	黄	紫	灰	粉	壳
L(H)	信号	Vcc	OV	A	B	Z	- A	- B	- Z	屏蔽
C	信号	Vcc	OV	A	B	Z	—	—	—	屏蔽

外形图：

