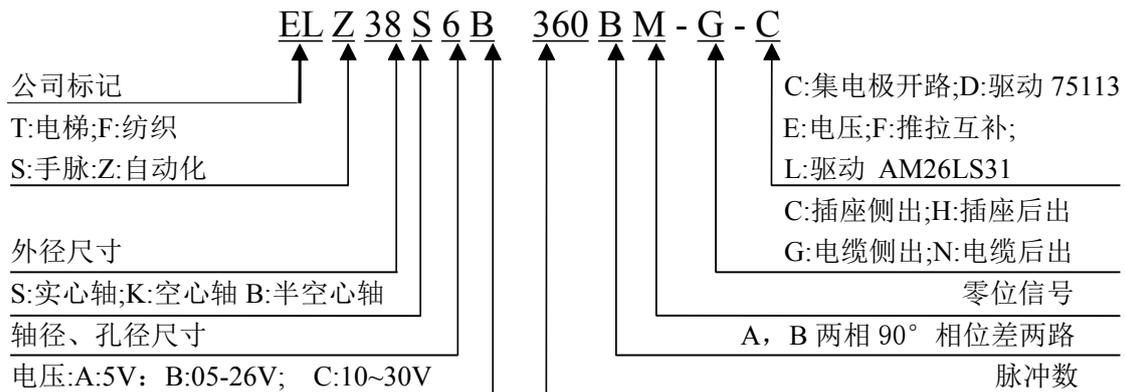


ELZ38 系列

※用途及特点

- 该产品广泛应用于自动控制、自动测量、遥控、计算机技术以及在数控机床作角度和纵横坐标的测量等。
- 其特点是可靠性高，寿命长，抗干扰性能强，宽温度使用范围等。

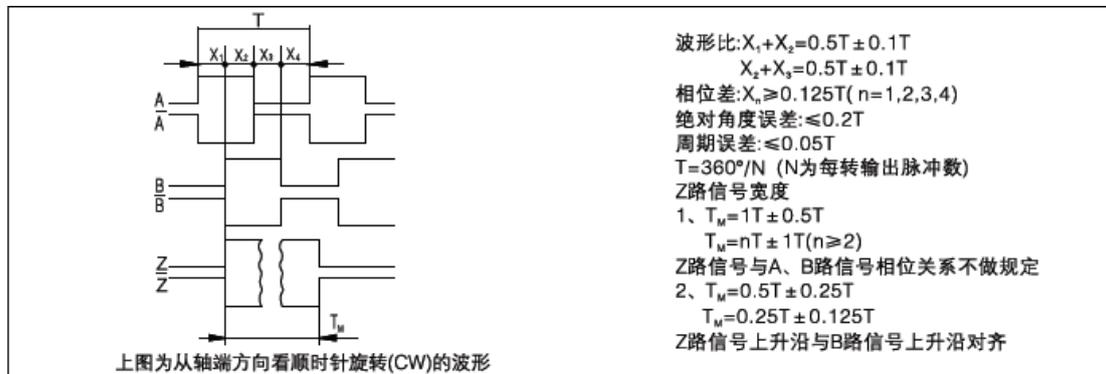
※订货代码



※分辨率P\R

脉冲数:100~2500 P\R

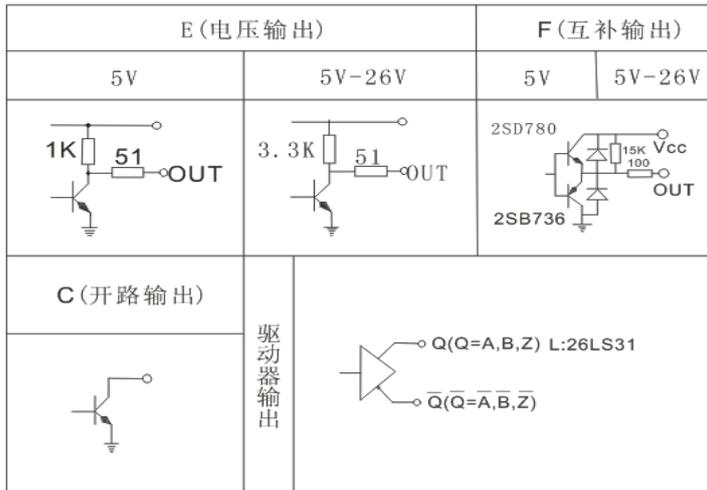
※输出波形与信号位置精度



※电气规格

| 输出方式 | 电源电压 DC (V) | 消耗电流 (mA) | 输出电压 (V) | | 上升时间 (μs) | 下降时间 (μs) | 响应频率 (kHz) |
|-----------|--------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------------|------------|
| | | | V_H | V_L | | | |
| E(电压输出) | 5 ± 0.25 | ≤ 60 | ≥ 3.5 | ≤ 0.5 | ≤ 500 | ≤ 100 | 0~300 |
| | 5~26 | | $\geq V_{CC}-2.5$ | ≤ 0.5 | ≤ 1500 | ≤ 300 | |
| C(开路输出) | 5 ± 0.25 | ≤ 60 | / | / | / | / | 0~300 |
| | 5~26 | | / | / | / | / | |
| F(互补输出) | 5 ± 0.25 | ≤ 60 | ≥ 3.5 | ≤ 0.8 | ≤ 300 | ≤ 200 | 0~300 |
| | 5~26 | | $\geq V_{CC}-2.5$ | ≤ 1.0 | ≤ 500 | ≤ 200 | |
| L、H(驱动输出) | 5 ± 0.25 | ≤ 100 | ≥ 2.5 | ≤ 0.5 | ≤ 200 | ≤ 200 | 0~300 |

※输出方式及电路



※接线方式

| 输出 | 线色 | 白 | 黑 | 红 | 绿 | 黄 | 粉 | 兰 | 橙 | 屏蔽 |
|-------|----|-----|----|---|---|---|----|----|----|----|
| C、E、F | | Vcc | 0V | A | B | Z | | | | G |
| L | | Vcc | 0V | A | B | Z | -A | -B | -Z | G |

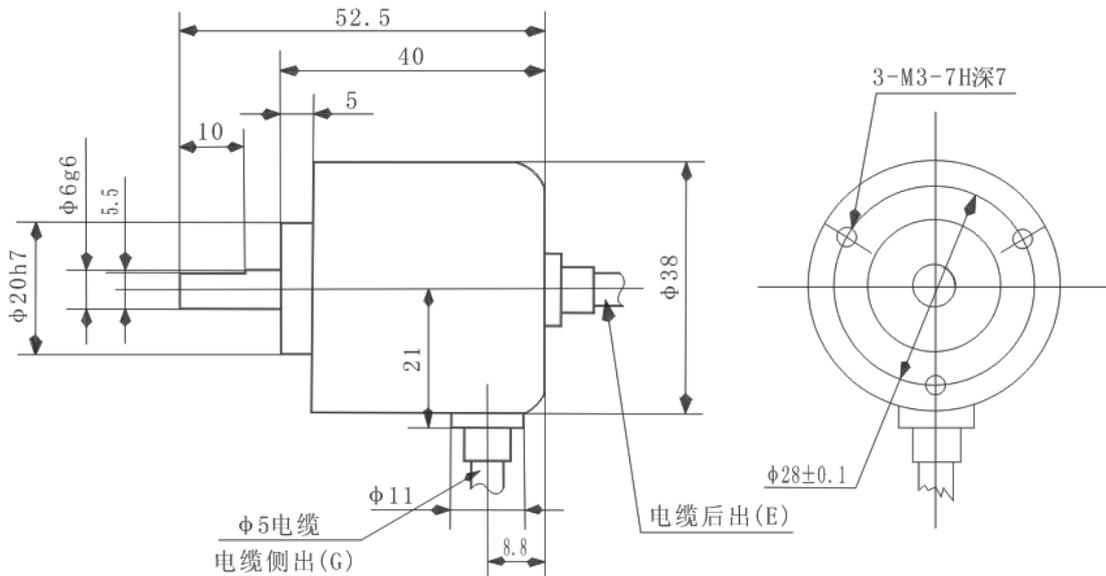
※机械规格

| 最大转速 (r/min) | 启动力矩 (25℃) (N.m) | 允许角加速度 (rad/s ²) | 轴最大负载 (N) | | 转动惯量 (kg.m ²) | 重量 (kg) |
|-----------------|----------------------|---------------------------------|-----------|----|------------------------------|---------|
| | | | 径向 | 轴向 | | |
| 5000 | 1.5×10^{-3} | 10000 | 20 | 10 | 4×10^{-8} | 0.1 |

※环境条件

| 工作温度 (℃) | 贮存温度 (℃) | 耐冲击 (m/s ²) | 耐振动 (m/s ²) | 防护等级 |
|----------|----------|-------------------------------|--------------------------------|------|
| -10~+70 | -20~+80 | 980 (x, y, z 三方向各2次, 每次持续6ms) | 49 (10-200Hz, x, y, z 三个方向各2h) | IP54 |

※外形尺寸



注: 推荐使用标准电缆线长0.5m, 订货不标注线长按标准线长0.5m供货