# 增量旋转编码器

## 产品简介：

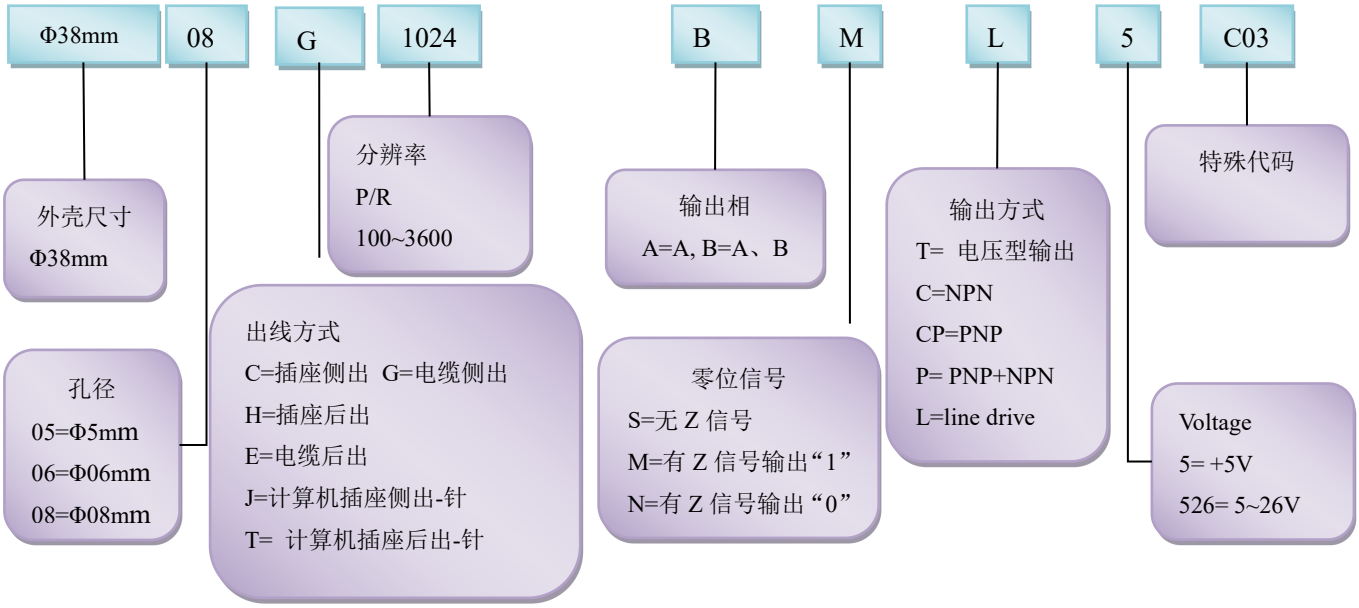
应用行业：工业自动化
产品结构：盲孔轴
外径（mm）：38
孔径/轴径（mm）： 5mm, 6mm, 8mm
分辨率（CPR）：100~3600
工作电压：5~26V
输出电路：voltage output， push+pull，open collector， RS422（line driver）

## 特点及应用：

内部采用 ASIC 器件，可靠性高，寿命长，抗干扰性能强。不锈钢主轴具有更高的稳定性和防护能力，金属外壳更加牢固抗冲击。出线端金属接口套防水保护

应用于自动控制、测量、机器人、X-Y 工作、印刷包装、计算机设备及数控设备。

## 型号：




## 电气特性：

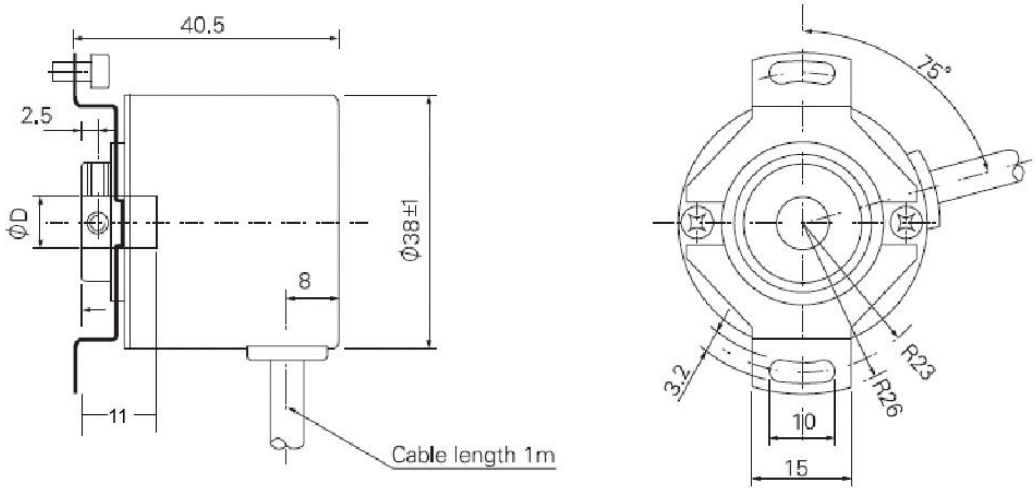
| 输出电路 | 集电极开路 | 电压输出 | 互补型输出 | 长线驱动输出 |
|---|---|---|---|---|
| 电源电压 Vcc | 5~26 | 5~26 | 5±0.25 5~26 | 5±0.25 5~26 |
| 消耗电流 | ≤80mA | ≤80mA | ≤80mA | ≤150mA |
| 负载电流 | 40mA | 40mA | 40mA | 60mA |
| 输出 H 高电平 | 最小 Vcc*70% | 最小 Vcc-2.5V | 最小 Vcc-1.5V | 最小 3.4V |
| 输出低高电平 | 最大 0.4V | 最大 0.4V | 最大 0.8V | 最大 0.4V |
| 上升时间 Tr | MAX 1us | MAX 1us | MAX 1us | MAX 200ns |
| 下降时间 Tf | MAX 1us | MAX 1us | MAX 1us | MAX 200ns |
| 最高频率响应 | 300kHz | 300kHz | 300kHz | 300kHz |

# 盲孔轴类

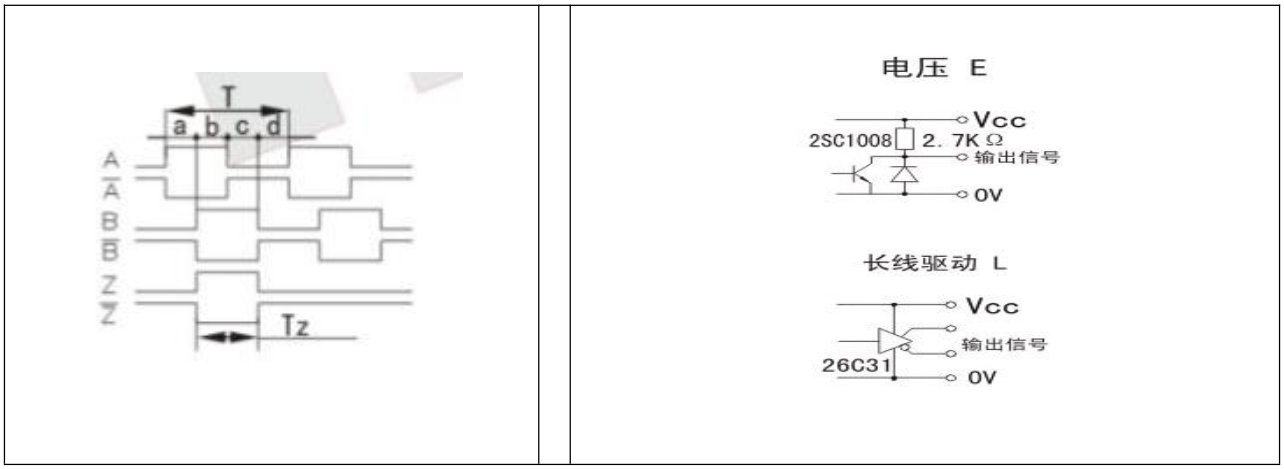
## 机械特性：

| 每分钟最大转速 r/min | 起动扭矩 | 轴最大负荷 | 抗冲击 | 抗振动 |
|---|---|---|---|---|
| 6000 | <0.05Nm | 径向 50N 轴向 20N | 50G/11ms | 10G 10~2000HZ |
| 转动惯量 | 工作温度 | 储存温度 | 防护等级 | 重量 |
| $4x10^{-8}$ | -30~85℃ | -35~95℃ | IP51 | 100g |

## 外形尺寸：




## 输出相位：




## 接线表：

| 信号 | A | B | Z | A- | B- | Z- | Vcc | GND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 颜色 | 绿 | 白 | 黄 | 棕 | 灰 | 橙 | 红 | 黑 |
| 无反相信号 | 绿 | 白 | 黄 | - | - | - | 红 | 黑 |
| 计算机插头 | 3 | 2 | 4 | | | | 1 | 5 |