



工业应用小型编码器

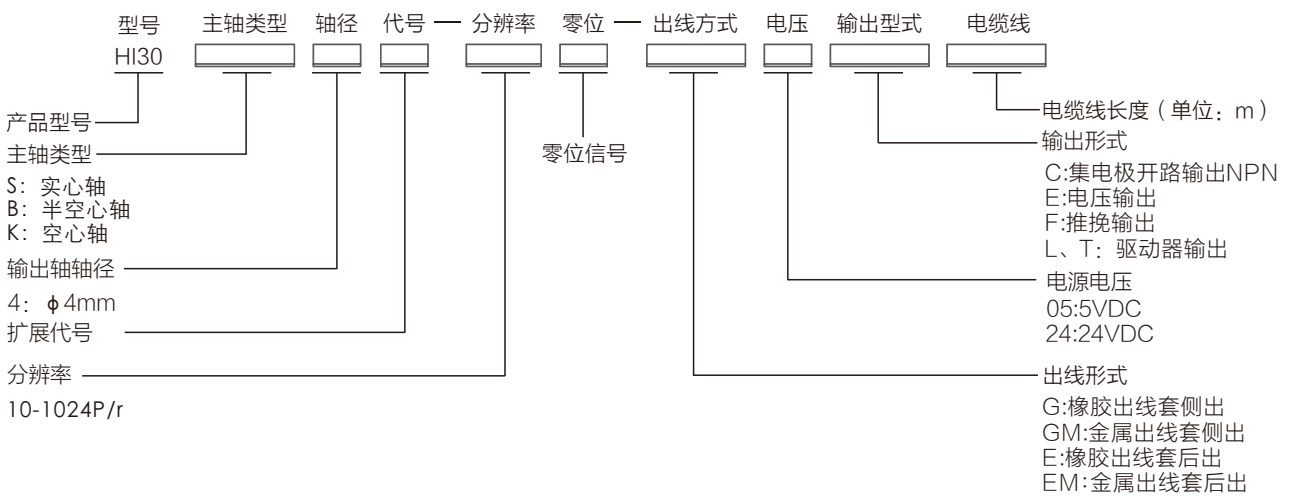
抗干扰性能强，输出保护

标准轴径 $\phi 4$

本产品广泛应用于CNC机械、装卸系统、电机、医疗技术、纺织机械等应用场合

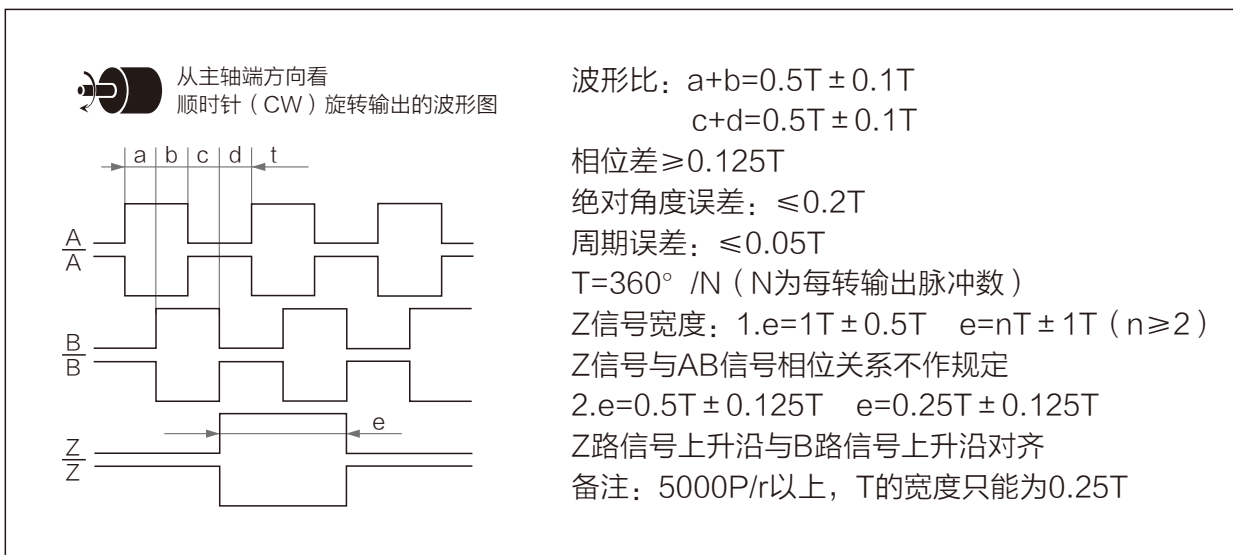


选型说明



选型举例: HI30S4-200Z-E05E 特殊要求请在型号后注明

说明: HI30系列, 轴径4mm, 200脉冲带零位信号, 线缆后出, 5VDC, 电压输出



接线表

| 输出 | 线色 | 红 | 黑 | 白 | 绿 | 黄 | 蓝 | 粉 | 橙 | 屏蔽 |
|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|
| C/E/F | VCC | OV | A+ | B+ | Z+ | | | | | 壳 |
| L/T | VCC | OV | A+ | B+ | Z+ | A- | B- | Z- | | 壳 |



电气参数

| 输出形式 | 供电电压(V) | 消耗电流(mA) | 输出电压(V) | | 响应频率(kHz) |
|---------|----------------|----------|-------------------------------|----------------|-----------|
| | | | V _H | V _L | |
| E(电压输出) | 5±0.25 8-24 | ≤60 | ≥3.5 ≥V _{CC} -2.5 | ≤0.5 ≤0.5 | 0-300 |
| C(开路输出) | 5±0.25 8-24 | ≤60 | | | 0-300 |
| F(推挽输出) | 5±0.25 8-24 | ≤60 | ≥3.5 ≥V _{CC} -2.5 | ≤0.8 ≤1.0 | 0-300 |
| L(驱动器) | 5±0.25 | ≤100 | ≥2.5 | ≤0.5 | 0-300 |
| T(驱动器) | 8-24 | ≤80 | ≥V _{CC} -2.5 | ≤0.8 | 0-300 |

环境参数

| 使用温度(°C) | 贮存温度(°C) | 耐振动(m/s ²) | 耐冲击(m/s ²) | 防护等级 |
|----------|----------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| -10~+70 | -25~+85 | 50(10-200Hz. XYZ三方向各3次 每次持续6ms) | 980(XYZ三 方向各2次 每次持续6ms) | IP52-IP64 |

机械参数

| 允许轴最大 转速(r/min) | 启动力矩 (N.m)(25°C) | 轴最大负荷 | | 转动惯量 (kg.m ²) | 重量(kg) |
|--------------------|------------------------|-------|-------|------------------------------|--------|
| | | 径向(N) | 轴向(N) | | |
| 5000 | 1×10 ⁻³ N.m | 4.9 | 9.8 | ≤4×10 ⁻⁷ | 约0.035 |

外形图及安装尺寸

