

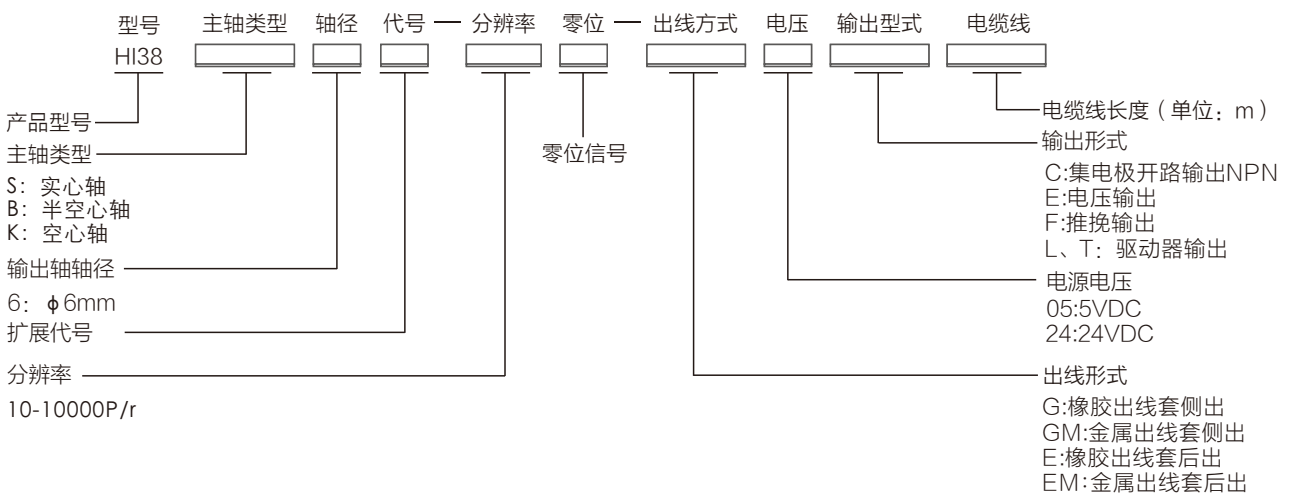


高脉冲数小型工业编码器
抗干扰性能强，输出保护
防护等级高，操作安全性高

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

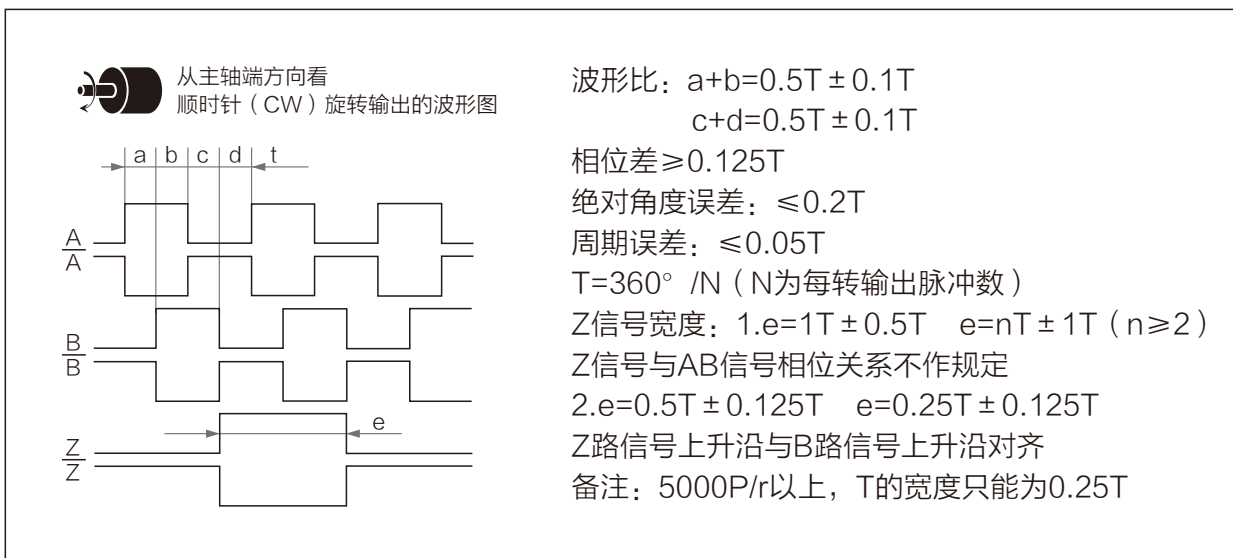


选型说明



选型举例: HI38S6-5000Z-GM05L-2M 特殊要求请在型号后注明

说明: HI38系列, 轴径6mm, 5000脉冲带零位信号, 金属出线套, 侧出, 5VDC, 驱动器输出



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	1.5 × 10 ⁻³ N.m	20	10	≤4 × 10 ⁻⁸	约0.15

外形图及安装尺寸

