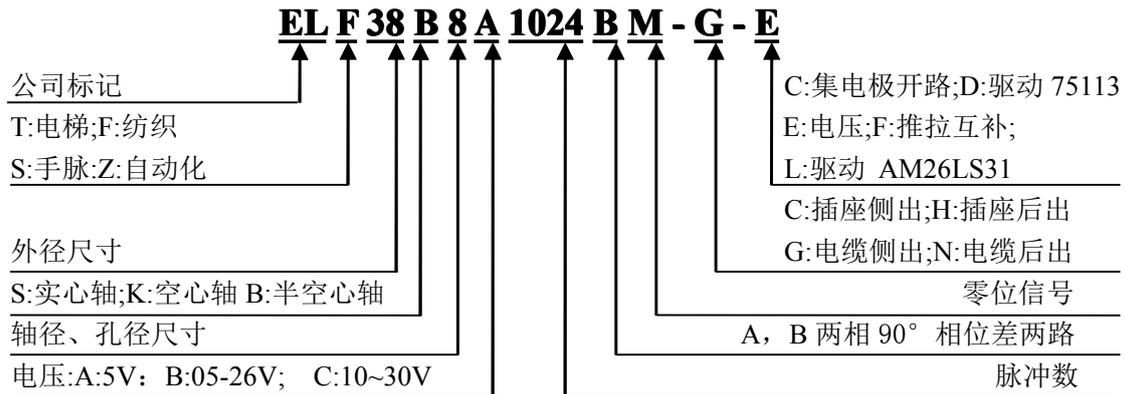


# ELF38 系列

## ※用途及特点

- 外径  $\phi 38$ ，轴孔外径  $\phi 8$ ，深 1 弹簧连接
- 电缆侧出或后出(带插头)
- 用于电脑绣花机等数控机床的速度和位置控制。
- 其特点是坚固、可靠性高，寿命长，抗干扰性能强，宽温度使用范围等。

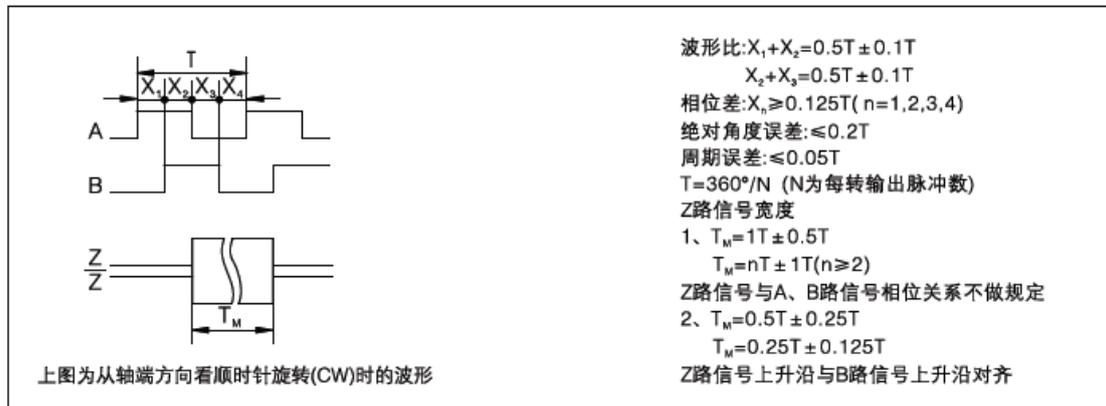
## ※订货代码



## ※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 ( $\mu s$ )	下降时间 ( $\mu s$ )	响应频率 (kHz)
			$V_H$	$V_L$			
E (电压输出)	$5 \pm 0.25$	$\leq 60$	$\geq 3.5$	$\leq 0.5$	$\leq 500$	$\leq 100$	0~300
	5~26		$\geq V_{CC} - 3.5$	$\leq 0.5$	$\leq 1500$	$\leq 300$	
C (开路输出)	$5 \pm 0.25$	$\leq 60$	/	/	/	/	0~300
	5~26		/	/	/	/	
F (互补输出)	$5 \pm 0.25$	$\leq 60$	$\geq 3.5$	$\leq 0.8$	$\leq 300$	$\leq 200$	0~300
	5~26		$\geq V_{CC} - 3.5$	$\leq 1.0$	$\leq 500$	$\leq 200$	
L、H (驱动器)	$5 \pm 0.25$	$\leq 100$	$\geq 2.5$	$\leq 0.5$	$\leq 200$	$\leq 200$	0~300

※输出方式及电路

E (电压输出)		F (互补输出)	
5V	5V-26V	5V	5V-26V
C (开路输出)	驱动器输出 		

※接线方式

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

※机械规格

最高转速 (rpm)	启动力矩 (25°C) (N.m)	允许角加速度 (rad/s <sup>2</sup> )	轴最大负载 (N)		转动惯量 (kg.m <sup>2</sup> )	重量 (kg)
			径向	轴向		
5000	$2 \times 10^{-3}$	10000	9.8	9.8	$4 \times 10^{-7}$	0.12

※环境条件

工作温度 (°C)	贮存温度 (°C)	耐冲击 (m/s <sup>2</sup> )	耐振动 (m/s <sup>2</sup> )	防护等级
-30~+80	-35~+90	980 (x, y, z 三方向各2次)	50 (10-200Hz, x, y, z 三个方向各2h)	IP54

※外形尺寸

