

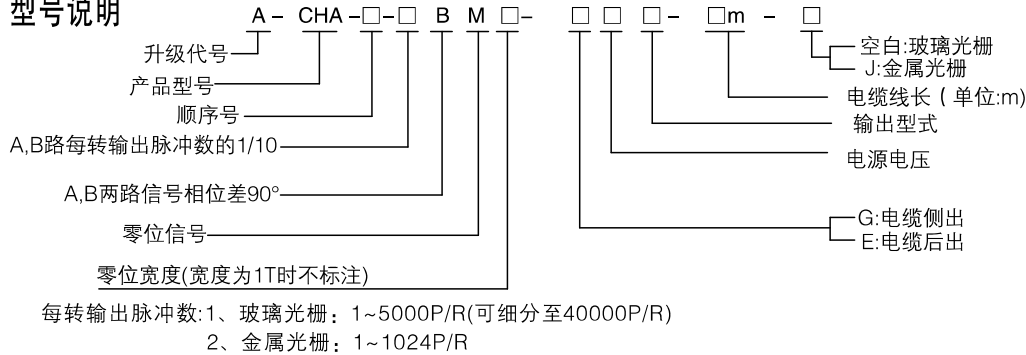
A-CHA 系列



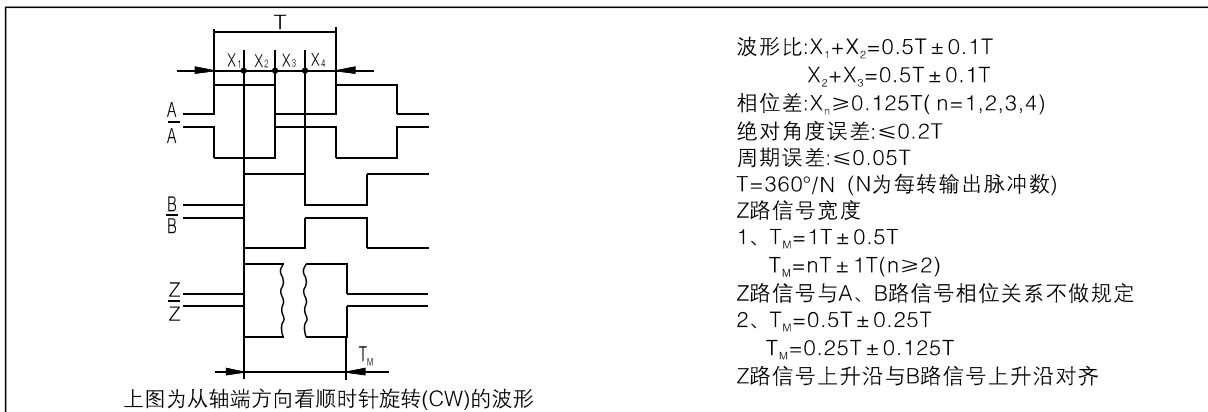
用途及特点

- 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。
- 其特点是采用ASIC光电器件，可靠性高，寿命长，抗干扰性能强，宽温度使用范围等。

型号说明



输出波形与信号位置精度



电气参数

输出型式	电源电压 DC(V)	消耗电流 (mA)	输出电压(V)		上升时间 (ns)	下降时间 (ns)	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		≥ $V_{CC}-2.5$	≤ 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		≥ $V_{CC}-2.5$	≤ 1.0	≤ 500	≤ 200	
L、H(驱动器)	5 ± 0.25	≤ 100	≥ 2.5	≤ 0.5	≤ 200	≤ 200	0 ~ 300
J(驱动器)	5 ~ 26	≤ 80	≥ $V_{CC}-2.5$	≤ 0.5	≤ 500	≤ 200	0 ~ 300
A(驱动器)	5 ~ 26	≤ 80	≥ $V_{CC}-2.5$	≤ 0.8	≤ 500	≤ 200	0 ~ 300

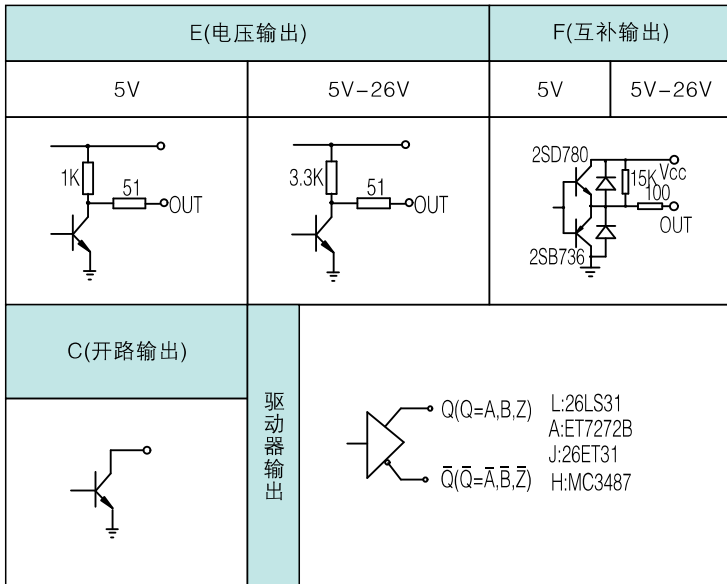
机械参数

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

■ 环境参数

工作温度(°C)	贮存温度(°C)	耐冲击(m/s ²)	耐振动(m/s ²)	防护等级
-30~+85	-35~+95	980(X,y,z三方向各3次,每次持续6ms)	49(10~200Hz,x,y,z三个方向各2h)	IP54

■ 输出电路



■ 接线表

输出	线色	白	黑	红	绿	黄	粉	兰	橙	屏蔽
C、E、F		Vcc	OV	A	B	Z				壳
L、A、J、H		Vcc	OV	A	B	Z	Ā	B̄	Z̄	壳

■ 外形图

