

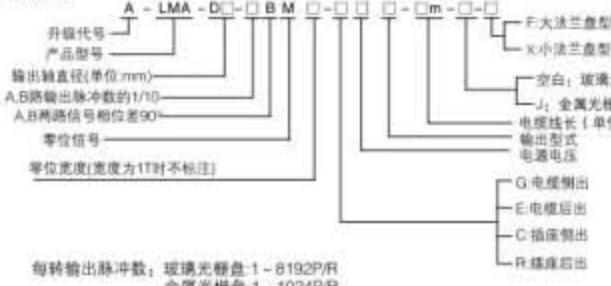
A-LMA 系列



用途及特点

- 备有大小二种法兰盘供选用，安装使用方便。
- 采用ASIC光电器件，宽温度使用范围。
- 可靠性高，抗干扰能力强。

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_{OH}	V_{OL}			
E(电压输出)	5±0.25	≤60	≥3.5	≤0.5	≤500	≤100	0-300
	8-30		≥Vcc-2.5	≤0.5			
C(开路输出)	5±0.25	≤60					0-300
	8-30						
F(互补输出)	5±0.25	≤60	≥3.5	≤0.8	≤300	≤200	0-300
	8-30		≥Vcc-2.5	≤1.0			
L,P,D,S,H,K(驱动器)	5±0.25	≤100	≥2.5	≤0.5	≤200	≤200	0-300
J(驱动器)	5-30	≤80	≥Vcc-2.5	≤0.5	≤500	≤200	0-300
A(驱动器)	5-30	≤80	≥Vcc-2.5	≤0.8	≤800	≤200	0-300
M(驱动器)	5-15	≤80	≥Vcc-2.5	≤0.5	≤500	≤200	0-300
N(双互补输出)	8-30	≤80	≥Vcc-2.5	≤1.0	≤500	≤200	0-300

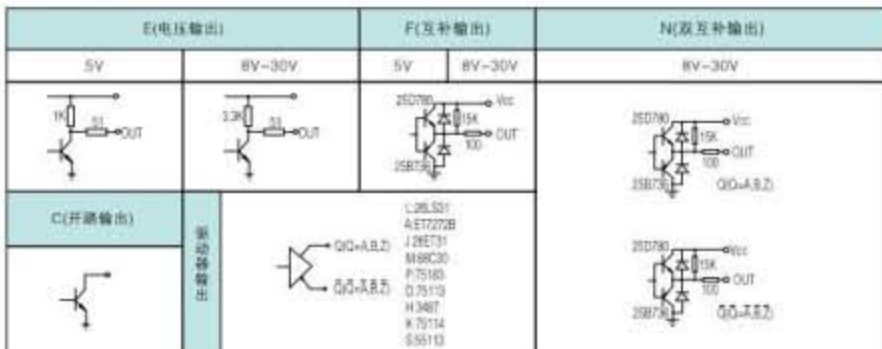
机械参数

输出轴直径(mm)	允许最大机械转速 (r/min)	启动力矩 (25°C) (N·m)	轴最大负载(N)		惯性力矩 (kgm ²)	允许角加速度 (rad/s ²)
			径向	轴向		
Φ5	6000	3×10^{-3}	20	10	3.0×10^{-4}	10000
Φ6	6000	3×10^{-3}	20	10	3.2×10^{-4}	10000
Φ8	6000	3×10^{-3}	40	20	4.0×10^{-4}	10000
Φ10	6000	3×10^{-3}	40	20	4.2×10^{-4}	10000

环境参数

使用温度(°C)	贮存温度(°C)	耐震动(m/s ²)	耐冲击(m/s ²)	防护等级
-30~+85	-40~+95	100(50~2000Hz,x,y,z三个方向各2小时)	980(X,y,z三方向各2次,每次持续6ms)	IP54

输出电路



接线表

G: 电缆引出; E: 电缆后出

输出	线色	白	黑	红	绿	黄	紫	灰	粉	屏蔽
C, E, F	Vcc	0V	A	B	Z					壳
L, P, D, J, A, M, N, H, K, S	Vcc	0V	A	B	Z	\bar{A}	B	Z		壳

R: 插座后出

输出	脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C, E, F	A	B	0V	Vcc	Z			壳		
L, P, D, J, A, M, N, H, K, S	A	B	0V	Vcc	Z	Z		壳	\bar{A}	B

C: 插座引出

输出	脚号	1	2	3	8	10	12	13	14	15	17
C, A, E	A	Z	B	Vcc	0V	0V	NC	NC	NC	NC	壳
L, P, D, J, A, M, N, H, K, S	A	Z	B	Vcc	0V	0V	\bar{A}	Z	B		壳
F	A	Z	B	Vcc	0V	0V	0V	0V	0V	0V	壳

外形图

