

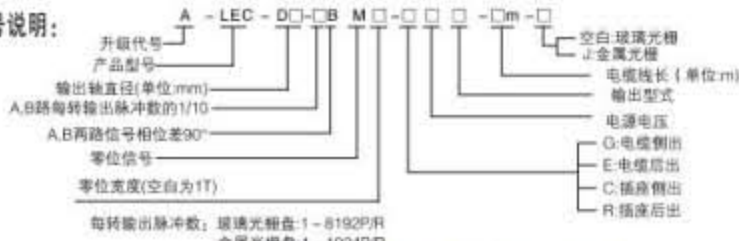
# A-LEC 系列



## 用途及特点

- 经济实用，力矩小，重量轻，多规格。
- 标准轴径 $\phi 5$ ，还可以加工成 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 9.5$ 、 $\phi 10$ 。
- 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)
			$V_{OL}$	$V_{OH}$			
E(电压输出)	$5 \pm 0.25$	$\leq 60$	$\geq 3.5$	$\leq 0.5$	$\leq 500$	$\leq 100$	0-300
	8-30		$\geq V_{CC} - 2.5$	$\leq 0.5$	$\leq 1500$	$\leq 300$	
C(开路输出)	$5 \pm 0.25$	$\leq 60$					0-300
	8-30						
F(互补输出)	$5 \pm 0.25$	$\leq 60$	$\geq 3.5$	$\leq 0.8$	$\leq 300$	$\leq 200$	0-300
	8-30		$\geq V_{CC} - 2.5$	$\leq 1.0$	$\leq 500$	$\leq 200$	
L, P, D, S, H, K(驱动器)	$5 \pm 0.25$	$\leq 100$	$\geq 2.5$	$\leq 0.5$	$\leq 200$	$\leq 200$	0-300
	8-30						
J(驱动器)	5-30	$\leq 80$	$\geq V_{CC} - 2.5$	$\leq 0.5$	$\leq 500$	$\leq 200$	0-300
A(驱动器)	5-30	$\leq 80$	$\geq V_{CC} - 2.5$	$\leq 0.8$	$\leq 800$	$\leq 200$	0-300
M(驱动器)	$5 \pm 0.25$	$\leq 80$	$\geq V_{CC} - 2.5$	$\leq 0.5$	$\leq 500$	$\leq 200$	0-300
	8-15						
N(双互补输出)	8-30	$\leq 200$	$\geq V_{CC} - 2.5$	$\leq 1.0$	$\leq 500$	$\leq 200$	0-300

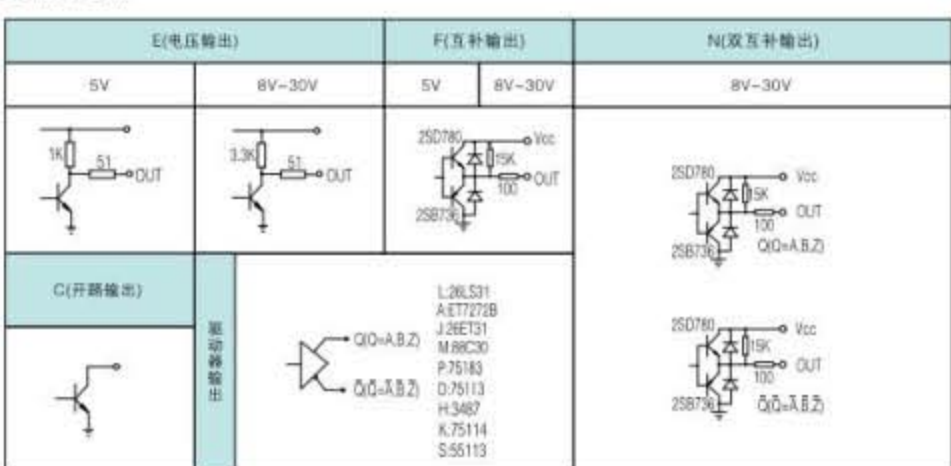
## 环境参数

工作温度(°C)	贮存温度(°C)	耐振动( $m/s^2$ )	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

## 机械参数

输出轴直径 $\phi D$ (mm)	最大转速 (r/min)	启动转矩 (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		
$\phi 5$	6000	$3 \times 10^{-2}$	20	10	$3.0 \times 10^{-4}$	10000
$\phi 6$	6000	$3 \times 10^{-2}$	20	10	$3.2 \times 10^{-4}$	10000
$\phi 8$	6000	$3 \times 10^{-2}$	40	20	$4.0 \times 10^{-4}$	10000
$\phi 10$	6000	$3 \times 10^{-2}$	40	20	$4.2 \times 10^{-4}$	10000

## 输出电路



## 接线表

G: 电缆侧出; E: 电缆后出

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

C: 插座侧出

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

## 外形图

