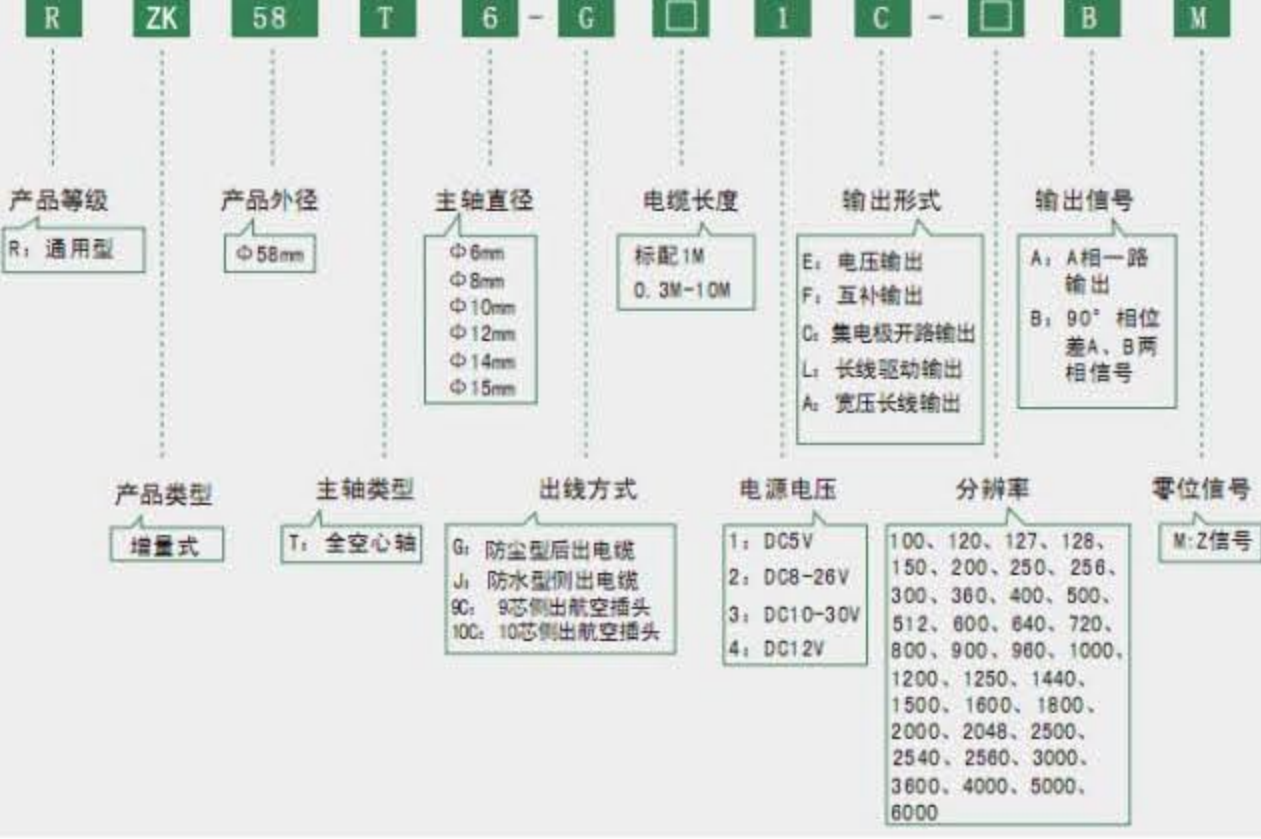




- 产品外径为58mm，广泛应用于各种机械及光电轻工业控制行业。
- 有多种输出形式可供客户选择，脉冲数种类多也可根据客户要求定做。
- 光电器件可靠性高，寿命长，抗干扰能力强，使用温度范围广等。

型号说明

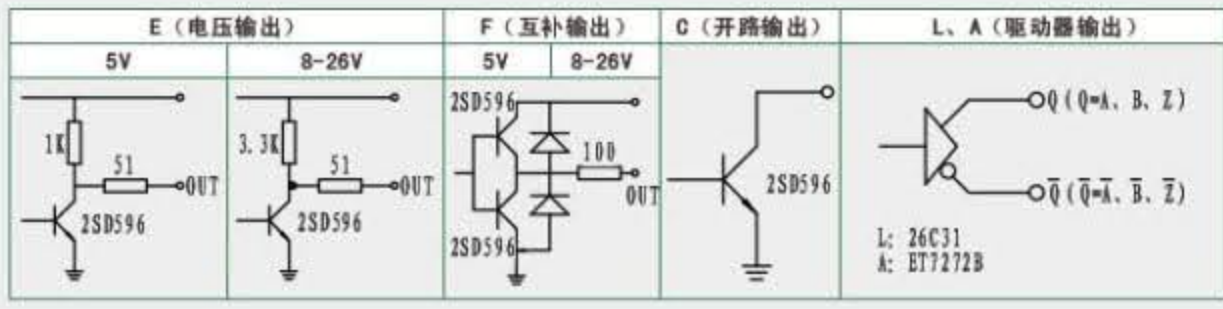


电气参数

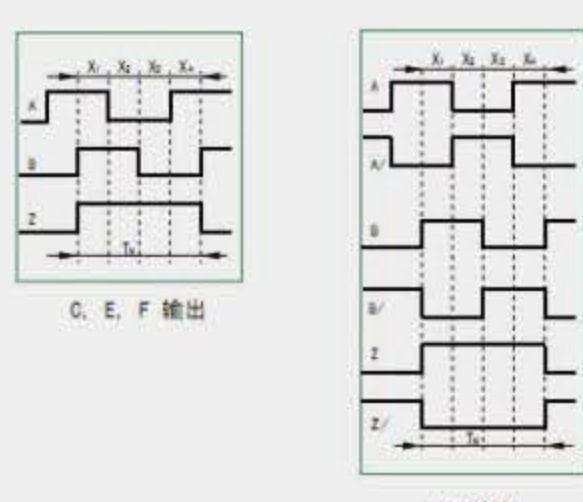
输出形式	电源电压 DC (V)	消耗电流 (mA)	输出电压 (V)		上升时间 (ns)	下降时间 (ns)	响应频率 (kHz)
			V _H	V _L			
E (电压输出)	5±0.25	≤80	>3.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	8-26	≤120	>VCC-2.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	10-30						
	12						
F (互补输出)	5±0.25	≤80	>3.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	8-26	≤120	>VCC-2.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	10-30						
	12						

C (集电极开路输出)	5±0.25	≤80	>VCC-2.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	8-26						
	10-30						
	12						
L (长线驱动输出)	5±0.25	≤100	>3.5	≤0.7	≤200	≤200	0-300
A (宽压长线驱动输出)	8-26	≤80	>VCC-2.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	10-30						
	12						

输出形式



输出波形与信号位置精度



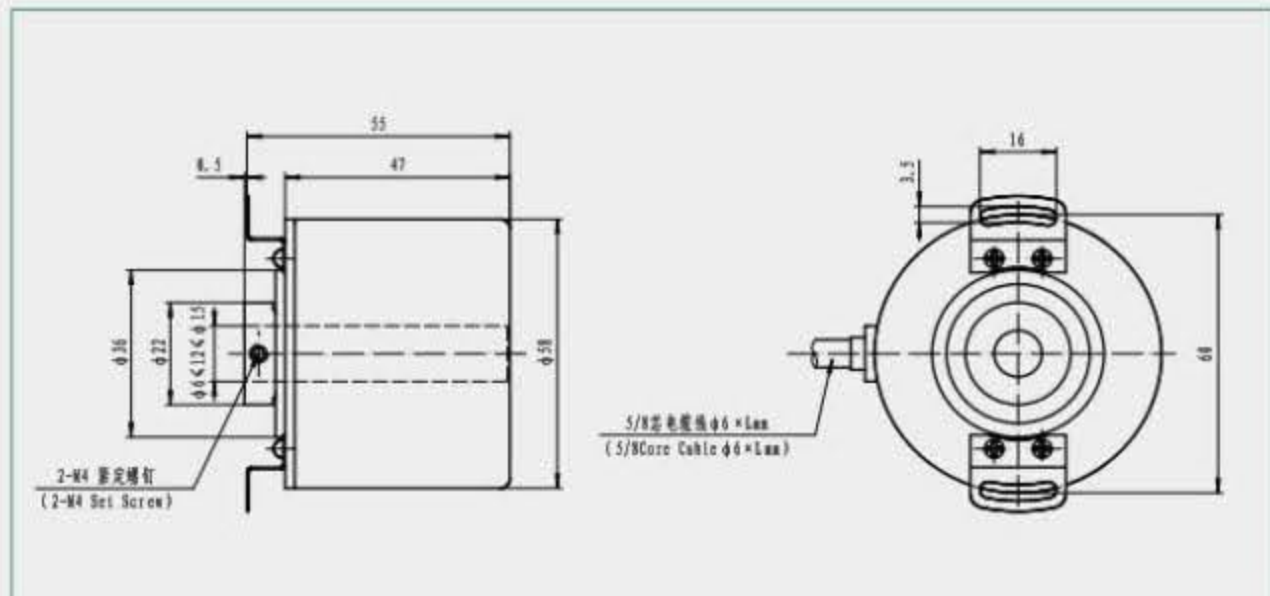
- 波形比: X₁+X₂=0.5T±0.1T
 X₂+X₃=0.5T±0.1T
 相位差: X_n≥0.125T (n=1, 2, 3, 4)
 绝对角度误差: ≤0.2T
 周期误差: ≤0.05T
 T=360°/N (N为每转输出脉冲数)
 Z路信号宽度
 1、T_m=1T±0.5T
 T_m=nT±0.1T (n≥2)
 Z路信号与A、B路信号相位关系不做规定
 2、T_m=0.5T±0.25T
 T_m=0.25T±0.125T
 Z路信号上升沿与B路信号上升沿对齐

上图从轴端方向看，主轴顺时针旋转(CW)时的波形

机械参数

最大转速 (r/min)	启动转矩 (25℃) (N·M)	轴向最大负载 (N)		转动惯量 (kg·m ²)	重量 (kg)
		径向	轴向		
6000	6×10 ⁻³	30	20	8.5×10 ⁻⁶	0.33

机械图



环境参数

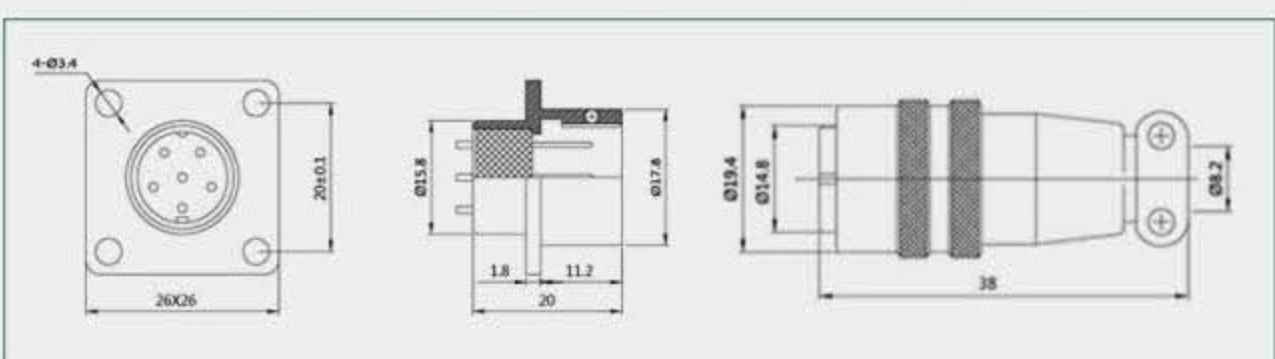
使用温度 (℃)	-20 ~ +85
贮存温度 (℃)	-30 ~ +95
相对湿度	35% ~ 85%RH 无凝露
耐冲击 (m/s ²)	50 (x, y, z三个方向各3次, 每次持续6ms)
耐振动 (m/s ²)	20 (10 ~ 200Hz, x, y, z三个方向各2小时)
防护等级	IP54

接线表

电缆线颜色	红	黑	绿	棕	白	灰	黄	橙	屏蔽
E (电压输出)	Vcc	0V	A	B	Z	G			
F (互补输出)	Vcc	0V	A	B	Z	G			
C (开路输出)	Vcc	0V	A	B	Z	G			
L、A (驱动输出)	Vcc	0V	A	A/	B	B/	Z	Z/	G

9芯航空插头

脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
线色	红	黄	白	黑	绿	灰	棕	橙	屏蔽
E (电压输出)	Vcc	Z	B	0V	A				G
F (推挽输出)	Vcc	Z	B	0V	A				G
C (集电极开路输出)	Vcc	Z	B	0V	A				G
L/A (长线驱动输出)	Vcc	Z	B	0V	A	B/	A/	Z/	G



10芯航空插头

脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
线色	红	黄	白	黑	绿	灰	棕	橙	黑	红
E (电压输出)	Vcc	Z	B	0V	A				0V	Vcc
F (推挽输出)	Vcc	Z	B	0V	A				0V	Vcc
C (集电极开路输出)	Vcc	Z	B	0V	A				0V	Vcc
L/A (长线驱动输出)	Vcc	Z	B	0V	A	B/	A/	Z/	0V	Vcc

