

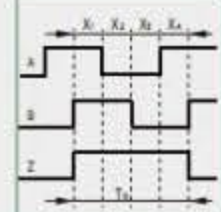
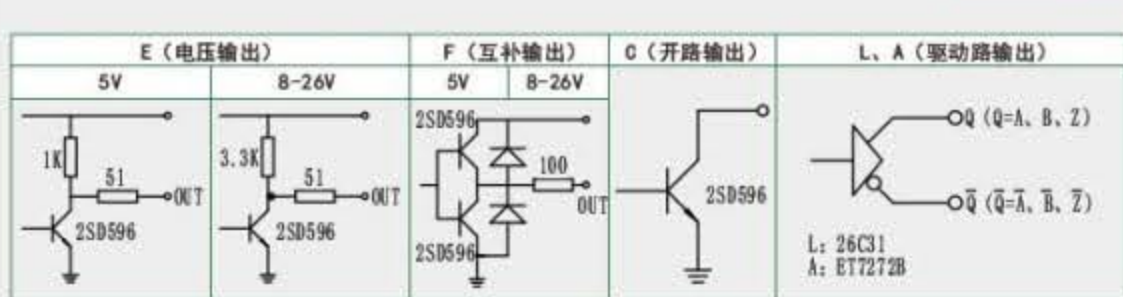


该产品采用超薄设计,节省使用空间。采用板弹簧与客户端连接,更加紧固。该产品广泛应用于自动控制,自动测量,遥控,计算机技术以及在数控机床上作角度和纵坐标的测量等,特别适合电梯行业使用。采用全进口光电器件可靠性高,寿命长,抗干扰能力强,使用温度范围广等。



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						

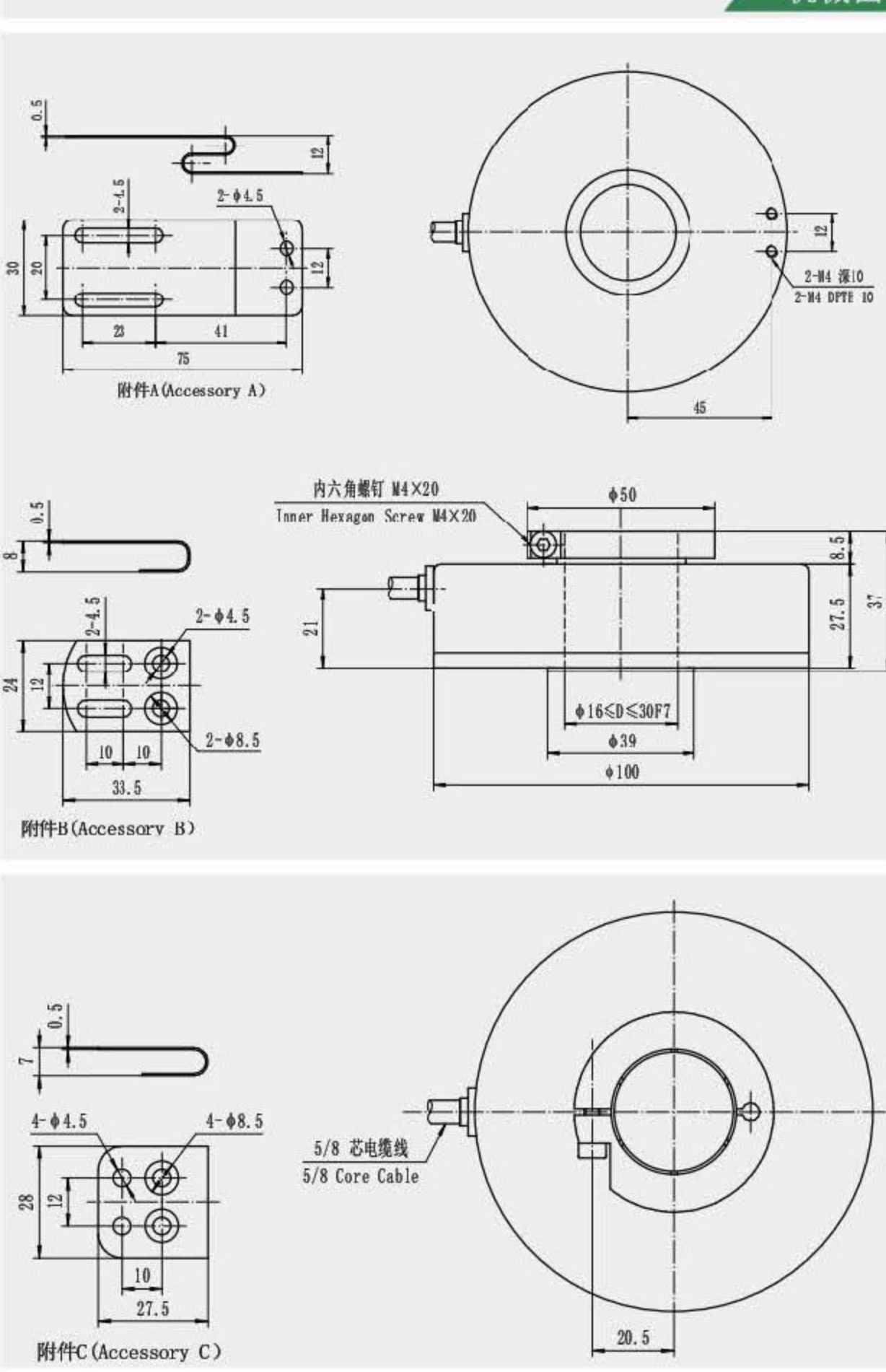
C (集电极开路输出)	5±0.25	≤60	>VCC-2.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	8-26						
	10-30						
	12						
L (长线驱动输出)	5±0.25	≤100	>3.5	≤0.7	≤200	≤200	0-300
A (宽压长线驱动输出)	8-26	≤60	>VCC-2.5	≤0.7	≤500	≤100	0-300
	10-30						
	12						



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

上图为从轴端方向看,主轴顺时针旋转(CW)时的波形

最大转速 (r/min)	启动转矩 (25°C) (N·M)	轴向最大负载 (N)		转动惯量 ( $\text{kgm}^2$ )	允许角加速度 ( $\text{rad/s}^2$ )
		径向	轴向		
5000	$5 \times 10^{-2}$	40	20	$1 \times 10^{-5}$	$\approx 0.585$



使用温度 (°C)	-20 ~ +85
贮存温度 (°C)	-30 ~ +95
相对湿度	35% ~ 85%RH 无凝露
耐冲击 ( $\text{m/s}^2$ )	40 ( $x, y, z$ 三个方向各3次, 每次持续6ms)
耐振动 ( $\text{m/s}^2$ )	20 (10 ~ 200Hz, $x, y, z$ 三个方向各2小时)
防护等级	IP54

## 电缆线接线

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	Z	Z	Z	G
F (互补输出)	Vcc	0V	A	B	Z	Z	Z	Z	G
C (集电极开路输出)	Vcc	0V	A	B	Z	Z	Z	Z	G
L, A (驱动输出)	Vcc	0V	A	A/	B	B/	Z	Z/	G

## 15芯DB电脑插头

脚号	7	5	4	2	11	13	14	10	8
线色	红	黑	绿	白	黄	棕	灰	橙	屏蔽
E (电压输出)	Vcc	0V	A	B	Z	Z	Z	Z	G
F (互补输出)	Vcc	0V	A	B	Z	Z	Z	Z	G
C (集电极开路输出)	Vcc	0V	A	B	Z	Z	Z	Z	G
L/A (长线驱动输出)	Vcc	0V	A	B	Z	A/	B/	Z/	G

