









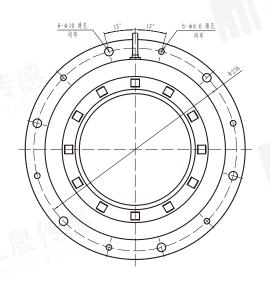


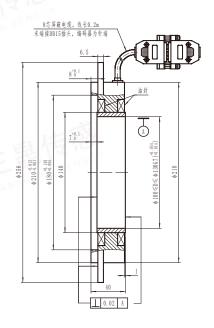
可承受传统编码器3倍以上的冲击和振动。

原装进口器件及芯片,光学元件采用集成式光电 开关模块,质量稳定可靠。光栅采用抗振耐高温材质,

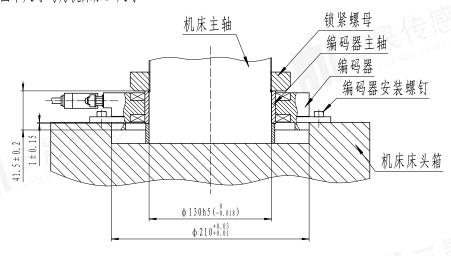


#### 机械图





图中尺寸均为机床加工尺寸



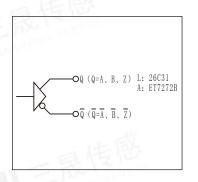
## 机械参数

最大转速 (r/min)	启动力矩(25°C) (N. M)	轴最大负	D载(N)	转动惯量 (kgm <sup>2</sup> )	重量 (kg)
		径向	轴向		
6000	5*10 <sup>-3</sup>	100	50	4*10 <sup>-6</sup>	≈1
	Bur.	•			1

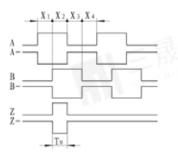
## 环境参数

环 境 参 数				
使用温度(℃)	<b>−20∼ +70</b>	耐冲击 (m/s²)	980(x, y, z三个方向各3次,每次持续6ms)	
贮存温度(℃)	-40 <b>~</b> +80	耐振动 (m/s²)	98(10 ~ 200Hz,x,y,z三个方向各2小时)	
相对湿度	30% ~ 85%RH 无凝露	防护等级	IP54	

# 输出形式



#### 输出波形与信号位置精度



从产品外壳方向看逆时针旋转(CCW)时的波形

波形比:

 $X1+X2=0.5T\pm0.1T$ 

 $X2+X3=0.5T\pm0.1T$ 

相位差:

Xn≥0. 125T

(n=1, 2, 3, 4)

信号位置准确度:

绝对角度误差: ≤0.2T

周期误差: ≤0.05T

Z信号宽度:

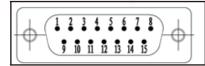
TM=0.25T $\pm$ 0.125T

T=360°/N(N为每转输出脉冲数)

### 电气参数

输出形式	电源电压 DC(V)	消耗电流 (mA)	输出电 V <sub>H</sub>	包压(V) V <sub>L</sub>	上升时间 (ns)	下降时间 (ns)	响应频率 (kHz)
L(长线驱动输出	) 5±0.25	≤100	>3.5	≤0.7	≤200	≤200	0-300

# 接线表



信号	Vcc	OV	Α	A-	В	B-	Z	Z-	G
针脚	1	2	3	4	5	6	8	9	7
线色	红	黑	绿	棕	白	灰	黄	橙	屏蔽



#### 型号说明

STA ← · · · · 产品类型 光电无轴承 主轴编码器

256 ←---- 产品外径 Φ256mm

T ←---- 主轴类型 T: 全空心轴

130	主轴直径	Φ 130mm
15N 出线方式	15N:15芯电脑插头	
2	电源电压 1:DC5V	

2048 ------ 分辨率 2048PPR





# 吉林省三晟传感技术有限公司 长春市高新技术开发区191号

技术咨询: 0431-81857194 18584349784 销售热线: 0431-81857464 13630586797





销售服务

技术支持