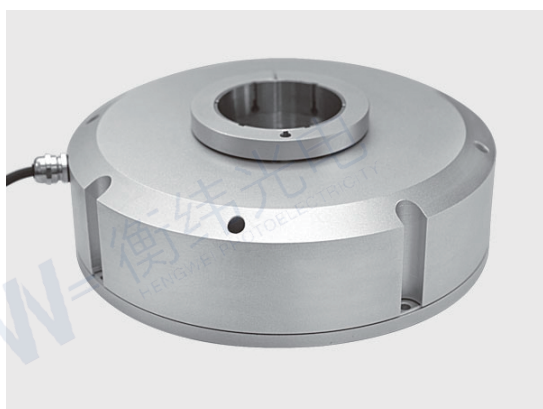


绝对式编码器

ABSOLUTE ROTARY ENCODER

精于衡量 至于经纬

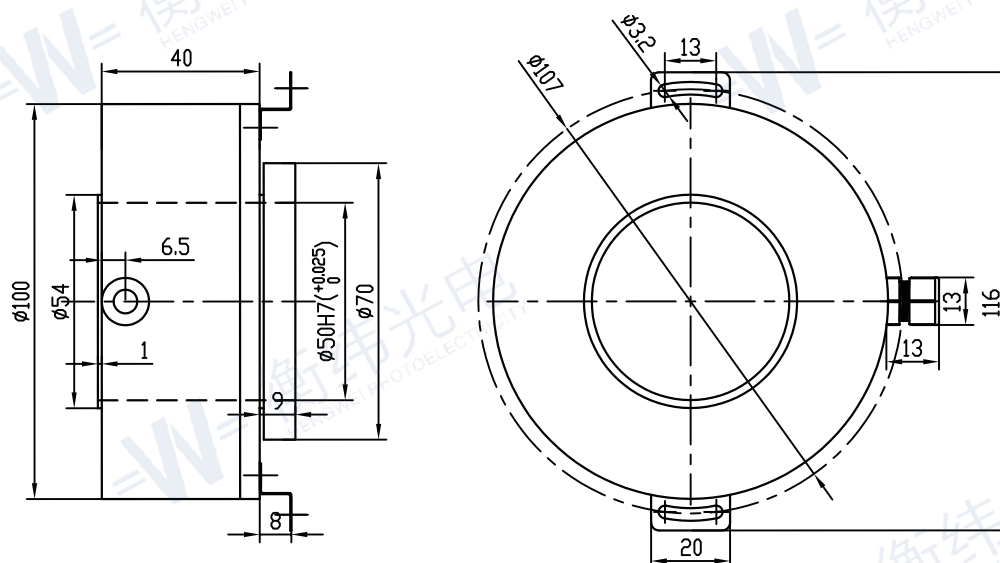
型号：SE100T50

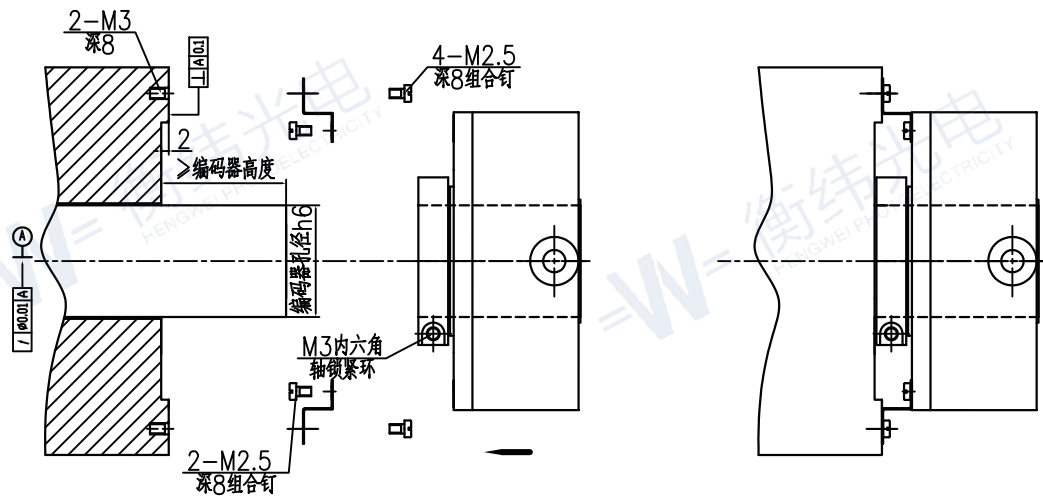


产品介绍 / DESCRIPTION

- 有绝对零位代码。当断电或关机后，开机重新工作时仍可准确读出断电或关机位置
- 多种尺寸满足客户不同机械安装需求
- 多种国际通讯协议可选，匹配不同控制系统
- 采用全新的光电检测技术及扫描系统，光电模块码自动校准，提高产品可靠性
- 采用玻璃码盘，其热稳定性好，精度高

机械图 / MECHANICAL DRAWING





技术参数 / TECHNICAL DATA

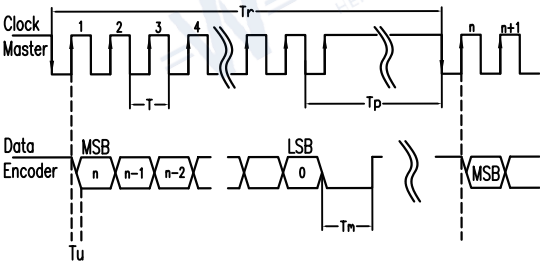
外径/轴径	100mm/50mm
测量范围	0~360°
分辨率	8~22位
精度	±5"
输出形式	RS485/SSI
输出信号	自然二进制
更新率	MAX 12KHz
供电电压	5V/10-30V
消耗电流	≤150mA

SSI协议/ SSI INTERFACE

绝对位置值有时钟信号触发，从高位（MSB）开始输出与时钟信号同步的串行信号，当不传送信号时，时钟和数据均为高位，在时钟信号的第一个下降沿，当前值开始储存，从时钟信号上升沿开始数据开始传送。

$200\text{kHz} < f_{\text{clk}} < 1\text{MHz}$;

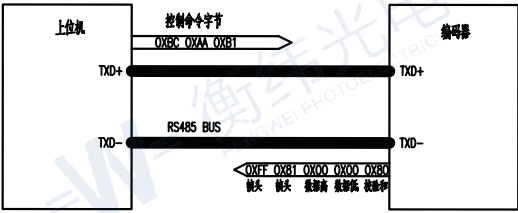
$T_m > 64\mu\text{s}$;



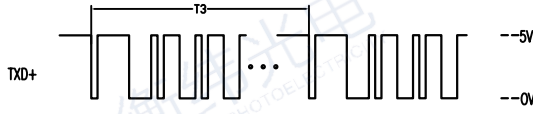
其他参数 / OTHER DATA

启动力矩	< 0.2Nm
轴向负载	无
径向负载	无
工作温度	-40~+65°C
存储温度	-50~+70°C
抗冲击	5g
抗振动	20g
相对湿度	30%~85% 无凝露
防护等级	IP54
工作转速	≤2000rpm
材质	外壳：铝合金 轴：304钢
电缆长度	1米
重量	0.4KG

RS485总线/ RS485 BUS



RS485定时发送/ RS485 TIMING TRANSMISSION

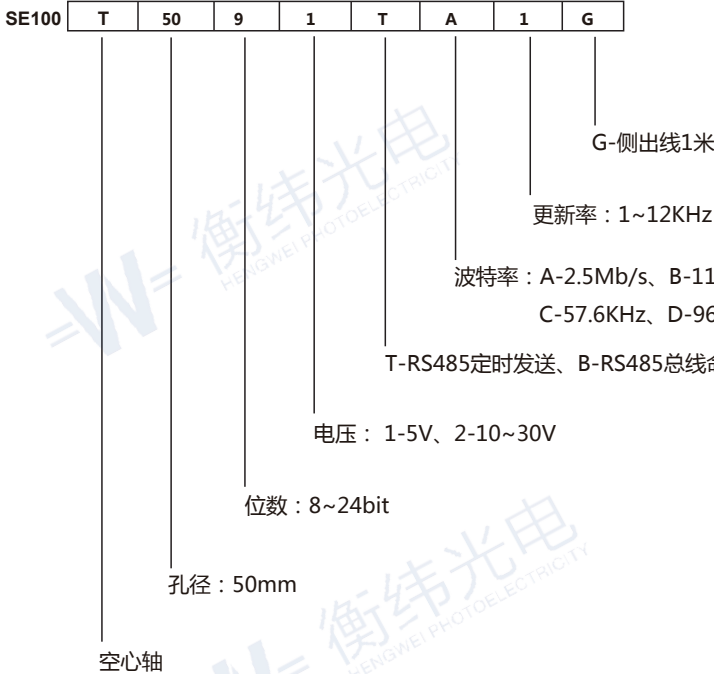


接线表/ CONNECTION TABLE

线色	红	黑	蓝	绿	白	黄	屏蔽
SSI	VCC	GND	DATA+	DATA-	CLK+	CLK-	G
RS485	VCC	GND	NC	TXD-	NC	TXD+	G

型号定义/ PART NUMBER

RS485选型示例：SE100T50-9-1-TA1-G



SSI选型示例：SE100T50-14-1-S-G

