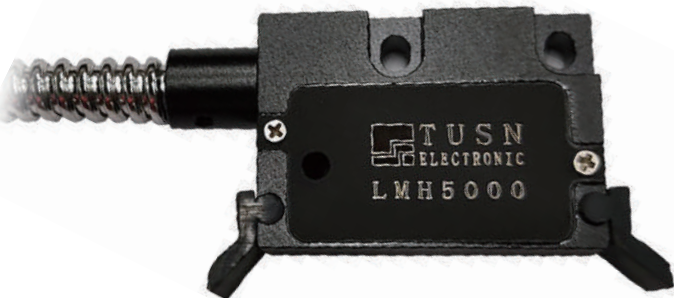


增量式磁栅编码器 LMH

INCREMENTAL MAGNETIC ENCODER LMH



- 高系统精度, 高重复精度
High system accuracy and high repeatability
- 高分辨率
High resolution
- 可定制的最高输出频率
The highest output frequency that can be customized
- 智能告错指示灯,显示编码器工作状态
Intelligent error indicator, showing the working status of the encoder
- 工业标准数字信号(A+,A-,B+,B-,Z+,Z-)
Industry standard digital signals (A +, A -, B +, B -, Z +, Z -)
- 高品质连接线, 编织屏蔽线, 耐折弯, 耐磨, 抗干扰
High-quality connecting wire, braided shielded wire, resistant to bending, abrasion and interference
- 非接触式测量, 耐灰尘、耐磨损、耐冲击、抗振动、抗磁场干扰
Non-contact measurement, resistant to dust, abrasion, impact, vibration, and magnetic interference
- 防护等级高, 耐油, 灰尘, 润滑剂等污染
High protection level, resistant to oil, dust, lubricants and other pollution

特性、技术参数表、备注

特性 Features	技术参数 Technical parameters	备注 Notes
供电电压 Supply voltage	5V +/-5%	
磁间距 Magnetic distance	2+2mm	
分辨率 Resolution	磁距5mm:0.0025--0.625mm Magnetic distance 5mm: 0.0025--0.625	磁距2mm:0.001--0.25mm Magnetic distance 2mm: 0.001--0.25mm
系统精度 System accuracy	±2μm	
输出频率 Output frequency	1000KHz	
线缆 Cable	4m/S (可按客户定制) Can be customized	
接线方式 Wiring	8芯屏蔽线 8 core shielded wire	
输出形式 Output form	直接出线 Straight out	
LED状态指示 LED status indication	RS422	
电流 Electric current	小于45mA Less than 45mA	
防护等级 Protection level	IP67	
可订制参数 Customizable parameters	分辨率,输出频率,计数方向,线缆长度 Resolution, output frequency, counting direction, cable length	

机械特性:

金属铝外壳
M3螺丝固定
高柔性, 双屏蔽电缆

电气特性:

电缆柔性好, 耐磨
信号具有良好的稳定性
每个磁极距周期性产生零位信号
工作温度: -20°C-70°C
储存温度: -20°C-80°C

注:

- 1, 编码器的精度与读数头与磁栅尺的距离高度有关(建议0.3mm比较适合);
- 2, 当传感器距离磁带过远时; 运动速度过快, 没有感应磁栅尺, 会告警红色LED灯点亮, 正常工作是绿色LED点亮。

[安装和调试要点, 详见产品说明书:]

Installation and commissioning, see product specifications