ABSOLUTE MAGNETIC ENCODER

绝对值磁栅编码器

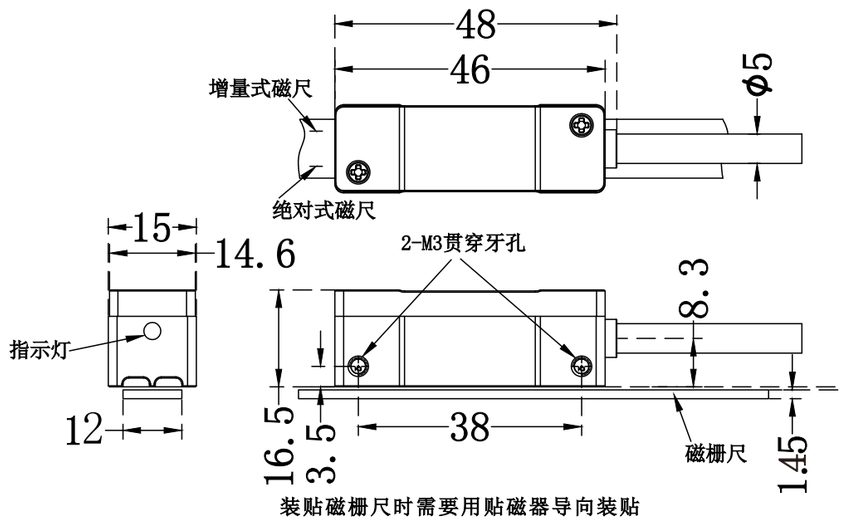
AMS512

SSI BiSS INTERFACE Tamagawa Panasonic

- 周期编码长度512mm
  Period code length 512mm
- 实现各滑车的绝对值编码信息相同
  Achieve the same absolute coding information for each pulley
- 支持BISS-C,SSI,RS-485,松下,多摩川等通讯协议
  Supports BISS-C, SSI, RS-485, Panasonic, Domochuan and other communication protocols
- 解决环型线各滑车用增量式编码器,因速度不同而产生的随机位置差异
  To solve the random position difference caused by different speeds of incremental encoder for each pulley of ring line
- 实现各滑车的穿越模式及接力模式
  Realize the traversing and relay modes of each pulley
- 一号滑车可提供与其他滑车完全不同的绝对值编码信息
  No.1 pulley provides absolute value coding information that is completely different from other pulleys
- 可为滑车提供自带ID的三码道绝对值编码器系统,最大可支持256路
  A three-channel absolute value encoder system with ID is available for pulleys and supports up to 256 paths

特性（Characteristic）	技术参数（Technical parameter）
供电电压（Supply Voltage）	5V +/-5%
消耗电流（Current Consumption）	150mA(Max)
磁间距（Magnetic spacing）	2+2mm
分辨率（Resolving power）	0.1-10 um（可选）（Optional）
位置数据接口（Location Data Interface）	SSI；BISS-C（可选）（Optional）
参数配置接口（Parameter Configuration Interface）	RS485
重复精度（Repetition accuracy）	±2分辨率（± 2 resolution）
SSI时钟频率输入（SSI Clock Frequency Input）	≤750KHz(取决于电缆长度)（Depending on cable length）
磁条精度（Strip Accuracy）	±20um
最大测量长度（Maximum measuring length）	486mm
最大速度（Maximum speed）	2m/s
最大电缆长度（Maximum cable length）	10m
抗震性（Seismic resistance）	200m/s²
接线方式（Wiring method）	直接出线（可选DB9,DB15）（Optional DB9,DB15）
防护等级（Protection Class）	IP67

安装和调试要点，详见产品说明书（Installation and commissioning points are detailed in the product instruction）



装贴磁栅尺时需要用贴磁器导向装贴