

TMS1280

柔性线磁驱绝对值磁栅编码器

TMS1280 flexible wire magnetic drive absolute value magnetic grid encoder

产品亮点/ 性能优势 ▼

TMS1280 是一款真正意义上的绝对值磁栅编码器系统,主要应用于磁悬浮柔性环形线的运动控制场景。因其非接触式,无磨损的测量原理和内置的安全算法,该产品在运行中非常稳定、可靠。

- 真正意义上的双码道绝对值磁栅编码器反馈系统。
- 适用于高速、多动子滑车并运行场景。
- 磁栅尺编码周期完全相同。
- 磁栅尺周期编码长度 1280mm。
- 磁栅尺在穿越过程中,编码器自动在置 0 和绝对位置信息间切换并保持通讯畅通。
- 磁栅尺在穿越过程中,编码器检测盲区非常小。
- 支持BISS-C、SSI、多摩川、松下、RS-485等通讯协议。
- 编码器采用加宽的外观结构设计。
- 支持宽度为 20 mm 的磁栅尺。
- 编码器两路采样 IC 外露设计。
- Ip67 环氧树脂灌封工艺。
- 最大检测间隙达 2.0mm。
- 磁栅尺的表磁场强更大。
- 最大穿越速度 5m/s。



SSI IBISS INTERFACE Tamagawa Panasonic RS-485