

TMS512 柔性线专用绝对值磁栅编码器反馈系统

TMS512 绝对值磁栅编码器反馈系统，是专门针对柔性线而设计。作为一款多动子滑车在不同的编码器上穿越、接力。磁条和编码器的安装一致性要求更宽泛，编码器与动子滑车的感应间隙更大一些。



功能和优势 ▾

- 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 512mm。
- 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。
- 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 1.0mm, 推荐安装间隙 0.6mm。
- 磁栅尺的表磁场强更大。
- 最大穿越速度 5m/s。

TMS512 绝对值磁栅编码器反馈系统，在上电 350 ms 后，就能提供准确的绝对物理位置信息且无需寻相。由于其非接触式、无磨损的测量原理和内置的安全算法而非常稳定、可靠。磁栅尺是由 2mm 极距构成的增量码道和二进制编码构成的绝对值码道组成，因此，在安装使用过程中，与编码器之间是需要匹配方向的。