

# TR3050CN | TwinCAT 3 XTS 入门 - 2 天

## 培训宗旨和目的:

使参加培训的人员掌握 XTS 磁驱柔性输送系统的基本使用:

了解 XTS 磁驱柔性输送系统的系统构成;

了解 XTS 磁驱柔性输送系统的装配方法;

了解 XTS 磁驱柔性输送系统的软件配置及简单编程。

## 课程具体安排:

### TwinCAT 3 XTS 入门第一天

#### 上午

09:30-10:30 XTS 产品简介、典型应用 XTS 的设计理念、基本构成、实际应用

10:30-10:45 课间休息

10:45-11:45 XTS 硬件配置(机械电气) 讲解 XTS 的安装方法及电气接线

#### 下午

13:00-14:15 XTS 软件配置及仿真 讲解 XTS 在 TwinCAT3 中的基本配置

14:15-14:30 课间休息

14:30-16:00 XTS 原生库编程 使用 XTS 原生库及防撞库进行基本编程

16:00-16:30 答疑时间

### TwinCAT 3 XTS 入门 第二天

#### 上午

09:00-11:45 XTS 装配实际操作 动手拆装 XTS(DEMO 拆装)

#### 下午

13:00-16:00 拓展练习(由学员选择完成) 自行测试防撞库中的其他防撞功能块  
自行编程用电子齿轮实现动子往复运动  
自行编程用电子凸轮使动子耦合虚拟轴