



advanced scan control in a smart box

RTC6 EtherBox – RTC6 以太网控制卡保护在一个高质量的粉末涂层外壳。最新版本的 RTC 控制卡可以灵活、轻松、快速地集成到工业生产线中。

内置的 RTC6 以太网控制卡可对扫描系统、激光器和外围设备进行智能灵活的实时控制。一个特别的优点是独立模式下的信号控制。

关键特性

- 提供 RTC6 以太网控制卡的全部功能，包括独立功能
- 24/7 操作
- 紧凑的结构，高质量的设计
- 简单控制柜一体化
- 可以同步多个 RTC6 EtherBox 单元

技术测试

- ☑ 符合RoHS的CE标准
- ☑ 经EMV测试
- ☑ 经FCC测试

武汉诺雅光电科技有限公司

总部地址：武汉市东湖新技术开发区高新二路25号关南园三路一栋四楼
手机：13307122568/17762538550/17720521253/17786109802
电话：027-87618178

华南销售中心地址：东莞市松山湖总部一号8栋401

系统集成

- 每台PC多达255个RTC6 控制卡
- 适用于Windows 10 /8/7 (32位和64位)的驱动程序
- 多线程、多处理

扫描系统控制

- SL2-100 传输协议
- 20位定位分辨率
- 虚拟处理字段 (29位)
- RTC时钟与外部激光时钟信号同步

激光控制

- 速度和位置相关
- 分辨率为15ns、输出电流为20mA的激光信号
- 用于控制所有典型激光器的各种激光模式
- 位图模式

外围设备的控制

- 16位数字输出和输入
- 8位数字输出
- 2位数字输出和输入
- 12位模拟输出 (0...10 V)
- McBSP接口
- 步进电机信号

命令管理

- 可配置的列表缓冲区，具有超过 8百万个列表位置，可定义受保护的内存区域
- 列表和子例程
- 可定义和可选择的字符集
- Sky writing
- 有条件地执行所有可能的清单命令

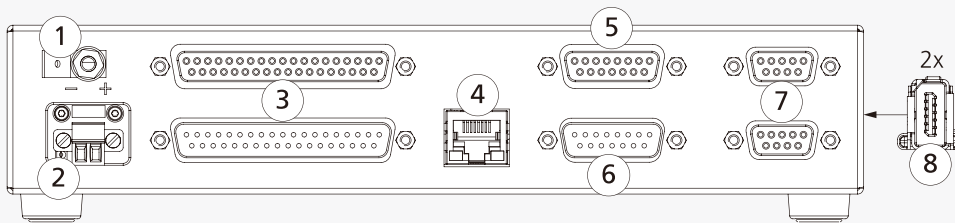
选项

- SCANahead
- 控制3轴扫描系统
- 动态处理功能
- 同时控制两个扫描系统
- 超快像素模式(UFPM)频率高于800 kHz至3.2 MHz

完全兼容

laserDESK
laser processing software

连接



图例

- 1 接地
- 2 电源 (12 – 30 V)
- 3 扩展口 1 和 2
- 4 以太网
- 5 激光
- 6 动态处理
- 7 扫描头 1 和 2
- 8 主/从

尺寸

