

在电磁铁中内置了CAN总线模块，比例放大板模块，具备多主站运行和分散仲裁的串行总线以及广播通信的特点，CAN总线上任意节点可在任意时刻主动地向网络上其它节点发送信息而不分主次，因此可在各节点之间实现自由通信，实现各节点之间实时、可靠的数据传输。250kb/s的传输速率，可以同时支持128个节点，64个执行机构的串联控制。在完全替代单片机功能的基础上，实现了走线少，故障率低，自检测能力强的特点。采用环形串接冗余技术，提高系统的可靠性和灵活性。

CAN总线多路阀

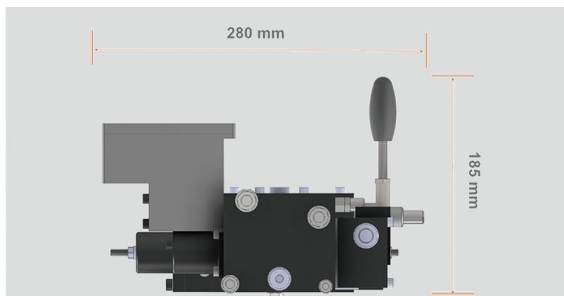
产品特点

- ◆ 采用双线串行通信方式，检错能力强，可在高噪声干扰的环境中工作
- ◆ 控制系统扩展方便，产品控制故障低而且可靠
- ◆ 胶封可拆线型产品，简易实用，走线少，连接快捷
- ◆ 电比例负载敏感控制



CAN总线隔爆电磁铁基本参数

- ◆ 工作电压:DC24V
- ◆ 工作电流:<10A(带负载，全功率工作)
- ◆ 通信传输方式:CAN通信
- ◆ 通信信号传输速率:125kbps
- ◆ 提供双路PWM模拟量输出
- ◆ 提供双路电磁阀



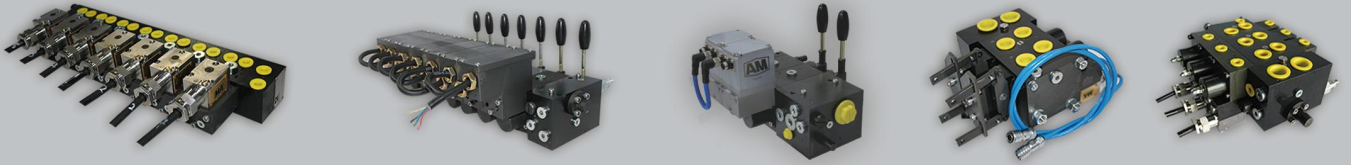
总线电磁铁监控单元基本参数

- ◆ 工作电压:DC24V
- ◆ 工作电流:<150mA
- ◆ 无线通信传输距离:>50m
- ◆ 无线通信信号频率:2.4GHz
- ◆ 通信信号传输速率:115200bps
- ◆ 通信方式:ETH/WIFI可选、CAN、RS485



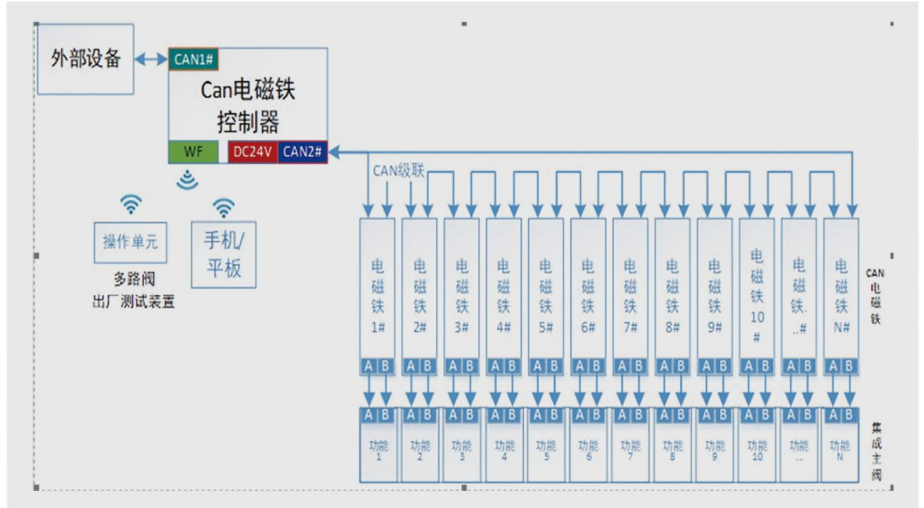
扫一扫了解更多产品

河北尚泰合力液压元件有限公司
电话: 13303296593
邮箱: info@sthydraulic.com
网站: www.sthydraulic.com

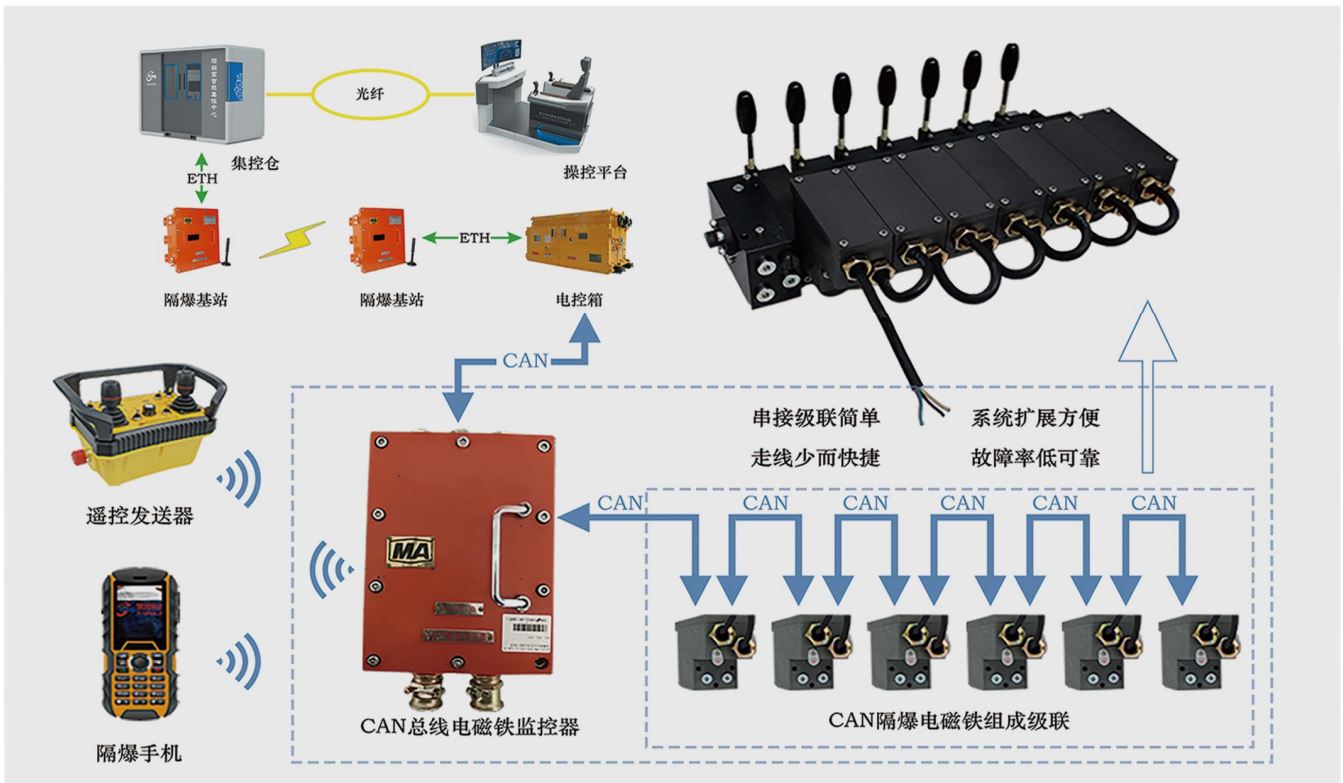


CAN总线控制拓扑及应用

每一片阀集成一个CAN总线控制型电磁铁，成为控制的最基本的单元，若干片阀构成一组阀，一组阀（或若干组阀串联或直接）采用CAN总线与电磁铁监控器连接，然后通过外部CAN总线与（电控箱等）车载单元连接，操作单元与车载单元通过无线（或其他方式）方式链接；



电磁铁监控器内安装有WIFI发射器，通过防爆型手机或平板电脑对其所控制的多路阀电磁铁进行设置及控制。



扫一扫了解更多产品

河北尚泰合力液压元件有限公司
电话: 13303296593
邮箱: info@sthydraulic.com
网站: www.sthydraulic.com

ST HYDRAULIC
河北尚泰合力液压元件有限公司