

应用范围

- 普通应用场合，包括物料搬运、分类仓储中心、机场行李输送系统以及汽车工业等。

- 由于该产品的尺寸大小、DeviceNet通信以及近机安装 (On-Machine) 控制解决方案，所以传送带是该产品的理想应用对象。

- 面向于那些可以通过近机安装而受益、正在使用或者有意于采用通信、注重降低安装成本的OEM客户。



物料输送应用

食品加工，饮料工业，汽车工业，流动仓库中心，机场行李传送系统。



采矿

传送带，泵，压缩机



石化

泵，鼓风机，压缩机。

www.rockwellautomation.com.cn

动力、控制与信息解决方案

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444
亚太地区－香港数码港道100号数码港3座F区14楼 电话：(852)28874788 传真：(852)25109436

北京－北京市建国门内大街18号“恒基中心”办公楼1座4层 邮编：100005 电话：(8610)65182535 传真：(8610)65182536
上海－上海市仙霞路319号远东国际广场A幢7楼 邮编：200051 电话：(8621)61206007 传真：(8621)62351099
厦门－厦门市湖里工业区悦华路38号 邮编：361006 电话：(86592)6022084 传真：(86592)6021832
沈阳－沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦15-F单元 邮编：110015 电话：(8624)23961518 传真：(8624)23963539
武汉－武汉市建设大道568号新世界国贸大厦I座2202室 邮编：430022 电话：(8627)68850233 传真：(8627)68850232
广州－广州市环市东路362号好世界广场2703-04室 邮编：510060 电话：(8620)83849977 传真：(8620)83849989
重庆－重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦3112-13室 邮编：400010 电话：(8623)63702668 传真：(8623)63702558
大连－大连市西岗区中山路147号森茂大厦2305层 邮编：116011 电话：(86411)83687799 传真：(86411)83679970
西安－西安市南大街30号中大国际大厦712室 邮编：710002 电话：(8629)87203577 传真：(8629)87203123
深圳－深圳市深南东路5047号深圳发展银行大厦15L 邮编：518001 电话：(86755)25847099 传真：(86755)25870900
南京－南京市中山南路49号南茂世纪广场44楼A3-A4座 邮编：210005 电话：(8625)86890445 传真：(8625)86890142
青岛－青岛市香港中路36号新世界数码港招银大厦1006室 邮编：266071 电话：(86532)86678338 传真：(86532)86678339
成都－成都市总府路2号时代广场A座906室 邮编：610016 电话：(8628)86726886 传真：(8628)68726887

LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM



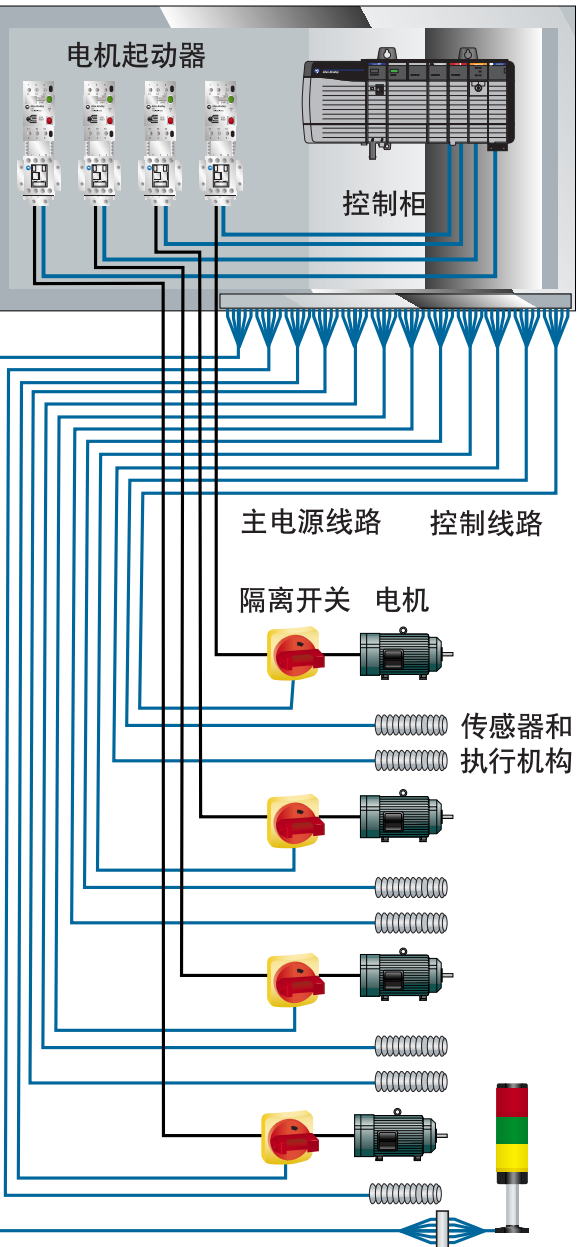
分布式电机控制系统

可靠的机旁电机控制器最小化您的安装成本

传统的集中马达控制中心

传统的集中马达控制中心与分布式机旁控制结构相比，具有下述缺点：

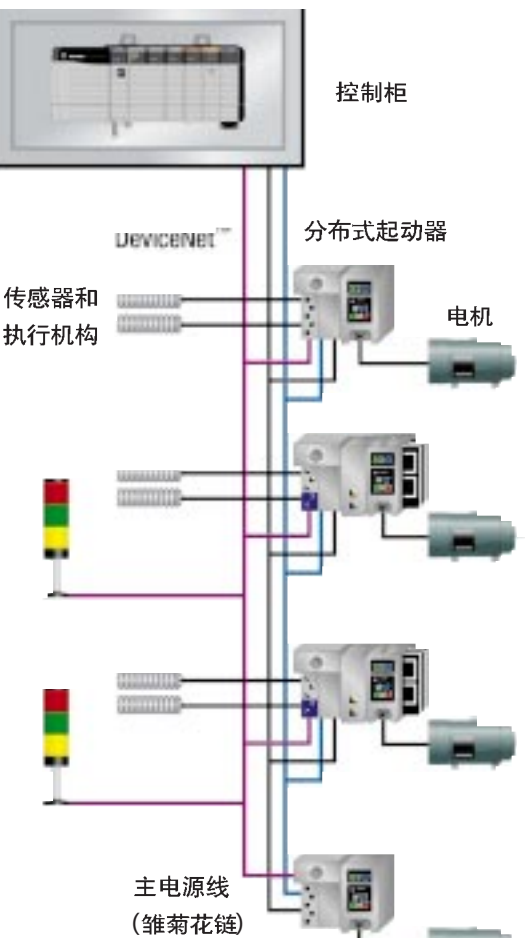
- 布线复杂
- 故障诊断困难
- 增加工程和设计时间
- 需要较大空间



分布式机旁控制结构

分布式机旁控制结构与传统的集中马达控制结构相比，具有下述优点：

- 减少接线
- 连接简单
- 最小的空间需求
- 减少了安装调试时间
- 减少了设计时间
- 增强了诊断性能



价值

越来越多的客户需求在分布式电机控制器上显现的灵活性和模块化，这是全球市场的发展趋势。在我们的竞争对手中，很少有能够提供分布式起动器解决方案的。

通过ArmorStart™，用户可从中受益：



降低安装费用

- 与点对点布线相比由于减少了所需电缆的数量，安装费用大大降低。
- 人工成本降低30%。
- 电机连线、输入和输出、以及通信网络采用即插即用的接口方式，允许快速安装并且降低了布线故障。
- 整个系统费用降低20%。

降低工程时间

- ArmorStart是一种集成的、预接线的密封式组合电机起动器。
- 适用于全压起动、可逆起动场合，采用了SMC-3技术，可以应用

在固态降压起动场合，由于使用无传感器矢量性能以及无传感器矢量控制的PowerFlex技术，也可以应用在变频驱动场合。

- 机旁安装设计允许电缆布线可以先于安装完成。
- 大大减少了的用户对于控制柜的需求，减小了总的工厂面积。

简化维护和生产操作

- 即插即用设计减少了在点对点布线系统中常见的布线故障。
- ArmorStart的LED状态

指示和内置诊断功能简化了维护和故障诊断。

- 网络功能可实现在线监测，帮助维护人员进行故障诊断。

更高的防护等级及通信

- ArmorStart的坚固设计满足IP67防护等级要求 (NEMA Type 4)，适用于水冲洗环境。
- 灵活的DeviceNet通信，增加了DeviceLogix功能，以满足客户不同的应用需求。

快速连接方式减少了安装时间和布线故障。

模块化设计

模块化设计 - 最大程度降低故障时间和库存成本

- 可拆卸的起动器模块
- 允许在现场添加Bulletin 284 起动器模块以适应不同的应用需求
- 基座和起动器模块都可以现场更换
- Bulletin 280/281/284使用相同的基座



本地隔离

2输出 (Micro/M12)

4输入 (Micro/M12)

DeviceNet (Mini/M18)

安装管脚 (旋转90°) 方便安装

LED 状态指示

电机连接

常见问题解答

AarmorStart分布式电机控制器只提供DeviceNet通信，要进行其他网络通信怎么办？

- ArmorStart产品可以和ArmorPoint产品接口，从而可以连接到其他协议的网络，如ControlNet和EtherNet IP。除此之外，使用ArmorPoint分布式I/O产品还可以扩展I/O容量。

使用DeviceNet如何扩展I/O

- 通过使用ArmorPoint 1783-ADNX 通信适配器以及附加的I/O适配器，ArmorStart可以配置为DeviceNet子网。