

小体积·大能量

AWD200 系列全集成钢帘线控制器



性能优异



高度集成



使用便捷



安全可靠



安驰控制

ABOUT SYNMATIC

恒久进步，源于点滴创新！

自 2018 年 3 月成立以来，公司聚焦行业前沿，通过资源整合、跨界创新，专注于通用平台产品、行业定制化产品以及创新电梯驱控产品的研发、生产和销售，致力于为行业提供技术领先的电气控制和能效解决方案，为国内设备制造商提供集成化的自动控制解决方案。

公司秉承“守正、求精、创变、共生”的价值观，经历了最初在行业内展露头角到现在某些行业的稳居一线，始终坚持有所为有所不为，践行和行业内上下游伙伴们的和谐共生。公司还将“恒久进步，源于点滴创新”的理念融入到企业发展过程中，推动自动化业务的全面开花，为自动化行业高质量发展做出重要贡献。



苏州安驰控制系统有限公司

© 2024 All Rights Reserved.

■ 产品介绍

AWD200 系列全集成钢帘线控制器

AWD200 系列是针对拉丝机行业变频器应用特点推出的全集成一体化控制产品。

AWD200 控制器设计精巧，支持智能工厂大数据、支持智能工厂机器人，兼具节省空间的设计和出色的性能，可以进一步提升您的使用体验。



■ 产品优势



性能优异

- 特斯拉同款 28377D-4 核域控制器，超越常规运行能力；
- 支持智能工厂大数据：以太网 MES 系统对接，远程控制、停机锁机、订单下发等
- 支持智能工厂机器人：与机器人对接、支持机械手自动换盘、智能报警等。



高度集成

- 体积紧凑：相比传统电柜减小 90% 以上，占地面积小，拉拔密集度高；
- 高度集成：模块化设计、内部全线路板结构，故障判断清晰，维护方便。



使用便捷

- 易连易用：分布式远程 IO，减少主机与收线之间接线；
- 一键运行：内置排线自动补偿算法，无需人工手动调整。



安全可靠

- 高防护：IP5X 设计，有效杜绝金属粉尘进入；
- 高可靠：汽车级元器件、金属化薄膜电容，寿命长达 10 万小时；
- 高稳定：专利拉丝液液冷结构，控制器始终工作在恒定环境，故障率大幅降低。

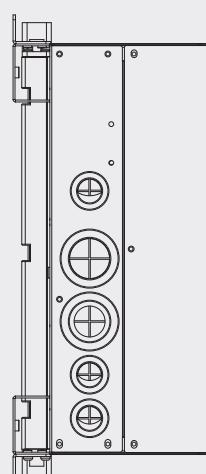
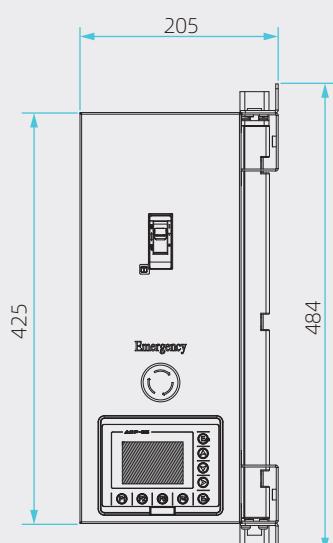
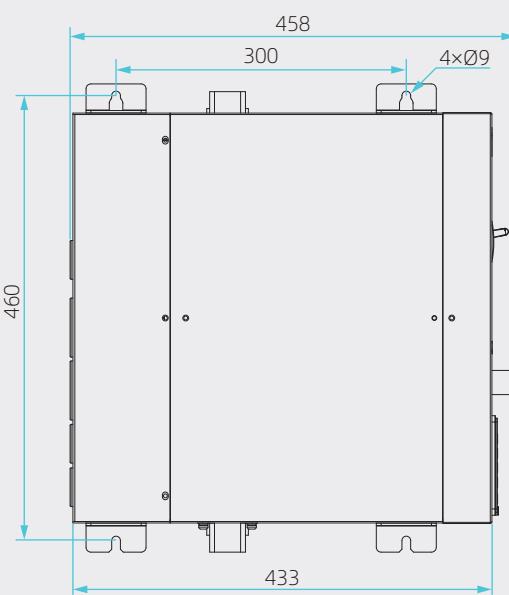
■ 典型应用

国内各钢帘线企业得到广泛应用。



■ 产品尺寸

单位: mm



正视图

侧视图

后视图

■ 产品规格

型号	输入电流 (A)	输出			
		项目	主机	收线	排线
AWD201-4T1504LSA+7+ZT	53.7	输出功率 (kW)	15	3.7	0.15
		输出电流 (A)	32	9	4
AWD201-4T2204LSA+7+ZT	71.4	输出功率 (kW)	22	3.7	0.15
		输出电流 (A)	45	9	4
AWD201-4T3005LSA+7+ZT	74.7	输出功率 (kW)	30	5.5	0.15
		输出电流 (A)	60	13	4
AWD201-4T3705LSA+7+ZT	86.7	输出功率 (kW)	37	5.5	0.15
		输出电流 (A)	75	13	4

■ 技术规格

项目	规格	
输入电压	三相 380V AC, 允许波动范围: -15%~+10%	
功率范围	15~37 kW	
载波频率	1.0 kHz ~ 16 kHz	
控制方式	开环矢量控制 (SVC)、闭环矢量控制 (FVC)、V/F 控制	
最高频率	矢量控制: 0~300.00 Hz	V/F 控制: 0~300.00 Hz
启动转矩	0.5 Hz / 150% (SVC)	0 Hz / 180% (FVC)
调速范围	1:100 (SVC)	1:1000 (FVC)
稳速精度	±0.5% (SVC)	±0.02% (FVC)
过载能力	120% 额定电流 60 s	150% 额定电流 3 s
转矩精度	±5% (FVC)	
转矩提升	自动转矩提升; 手动转矩提升 0.1%~30.0%	
保护功能	上电电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等	
适配电机	异步机、同步机、步进电机 (排线用)	
命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定	
输入输出	10× 普通 DI、2× HDI、2× AI、5× 普通 DO	
扩展性	RS485 扩展、IO 扩展、PLC 扩展	
耐电压	2000 V AC	
拉丝液温度	不高于 45°C	
无水运行时间	不允许无水上电带载调试	
命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定	
文本	中 / 英文提示操作内容	
特点	排线自动补偿	
防护等级	IP5X	



C23120100222

SynMatic 安驰控制



微信公众号

联系我们

CONTACT US



+86-512-6561 9888



+86-512-6565 3188



苏州市吴中区北官渡路 38 号
科技城产业园 9 号楼