

精巧集成·轻松驱控

AWT100 单锭卷绕控制变频器



功能全面



高效易用



安全可靠



安装便捷



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。



守正

崇德向善 · 守正笃行



求精

厚积厚发 · 精益求精



创变

迭代创变 · 鼎新革故



共生

深度协同 · 价值共生

苏州安驰控制系统有限公司

© 2024 All Rights Reserved.

AWT100 单锭卷绕控制变频器

AWT100 系列产品是安驰控制针对塑料编织行业推出的单锭卷绕控制变频器。

单锭卷绕控制变频器内部集成卷绕张力控制算法，支持多类型电机控制，提升系统节电率，采用高度集成化设计，全压铸外壳，精巧美观、散热性能好，在提升性能的同时助您轻松配置控制系统并实现降本增效。



产品优势



功能全面

- 产品内部集成卷绕张力控制算法，精准驱控；
- 数字量输入、数字量输出、模拟量输入功能；
- RS485 组网功能，通讯自动识别，高度适配主流产品。



高效易用

- 参数设置简单，出厂参数即可满足基本现场应用；
- 可轻松驱动多种类电机，包括同步电机、异步电机、无刷直流电机，可多场景灵活适配；
- 支持永磁同步电机控制，提升系统节电率。



安全可靠

- 产品内置过流、过温、过载保护，使用放心安全；
- 外壳采用压铸铝结构，模具化生产，散热效果更佳。



安装便捷

- 产品精巧集成，四颗螺丝即可轻松完成壁挂安装；
- 单手可持，端子可插拔设计，拆装更便捷。

典型应用

AWT100 系列单锭卷绕控制变频器主要应用于塑料编织自动化生产设备。



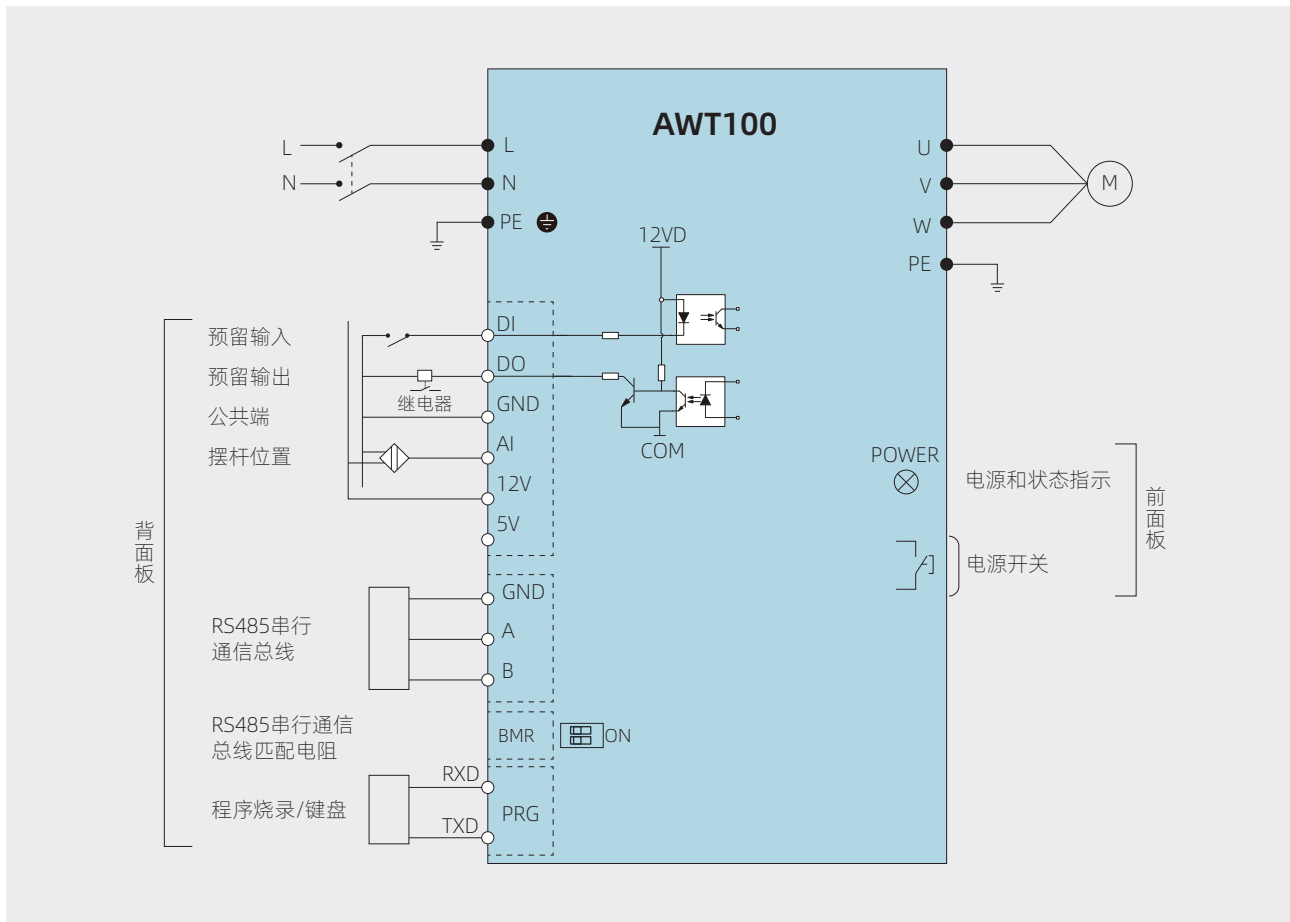
产品规格

型号	输出功率等级 (kW)	电源容量 (kVA)	输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机	
					kW	HP
单相输入电源：220V (±15%) 50/60Hz						
AWT100-S0.2KA	0.2	0.8	3.2	1.8	0.2	0.26

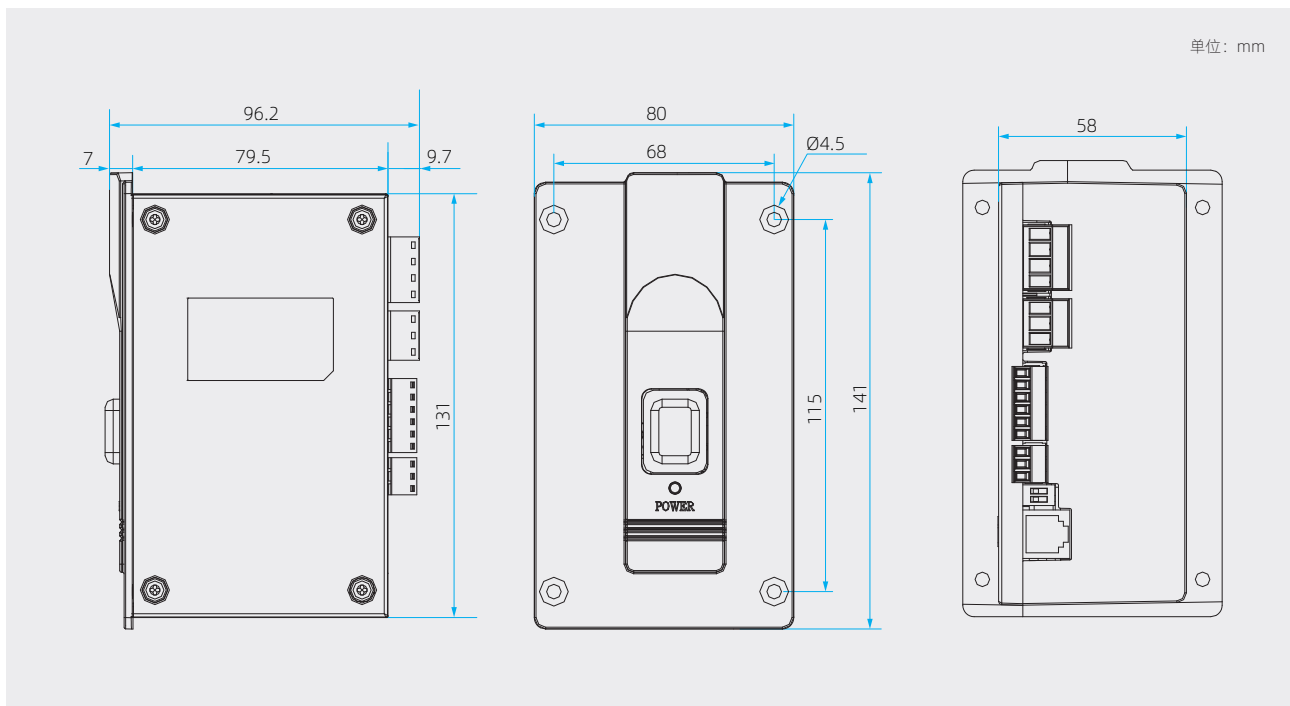
技术规格

项目		规格
使用环境条件	环境温度	-10℃ ~ 55℃
	相对湿度	<90%, 无结露
	震动	<20Hz: 9.80 m/s ² (1G) max 20~50Hz: 5.88 m/s ² (0.6G) max
	海拔高度	<1000m
存储环境条件	环境温度	-20℃ ~ 65℃
	相对湿度	<90%, 无结露
污染等级		二级: 适用于工厂环境
支持电机类型		异步机; 同步机; 无刷直流电机
用户输入输出		1*DI; 1*AI; 1*DO
对外总线		RS485
耐电压		2000V AC

系统接线图



产品尺寸





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