

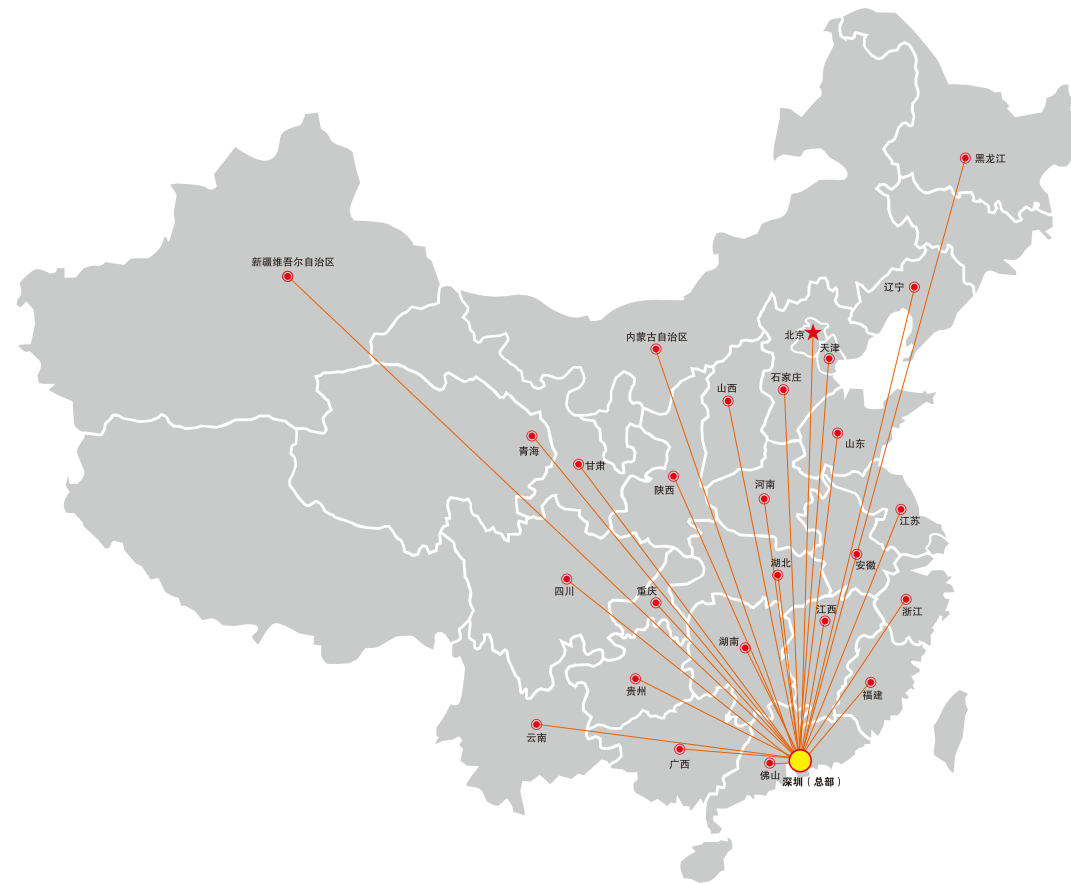


国家级高新技术企业 · 国产变频器十大品牌

愿景：成为一流的通用变频器首选供应商

使命：致力于为快速多变的客户提供增值的产品和服务

核心价值观：尊重互信，务实创新，见贤思齐，合作共赢



- 售前服务
技术方案分析、变频选型；可根据客户需求定制产品和软件
- 售中服务
及时交货、技术培训、安装调试
- 售后服务
使用效果跟踪、故障维修、软件升级

公司总部设在深圳
 全国20多个办事处，联保中心、售后服务中心
 24小时快速响应的技术支持服务
 30分钟内联络、120分钟内提供解决方案
 保证了响应客户需求的及时性

GT100/GT200系列 高性能系统型变频器

- 性能优越
- 便于扩展
- 适应性强
- 稳定可靠



全国统一免费服务热线 **400-700-2586**
 了解更多资讯请登录官方网站 www.szeasydrive.com



易驱微信，一扫即得

高瞻远瞩 成就未来

Take A Broad And Long-term View
Achievements Of The Future

公司简介

深圳市易驱电气有限公司，成立于2004年，是深圳市双软企业、国家级高新技术企业。专注于变频调速系统及其他电力电子传动技术的研发、生产和销售。依托于高性能矢量变频控制技术、电力电子驱动技术等核心技术平台及强大的营销网络平台，产品荣获“质量可信产品”称号，远销50多个国家及地区，并连续六年荣获“低压变频器十大品牌”。2019年，易驱电气正式成为施耐德电气旗下合资公司。

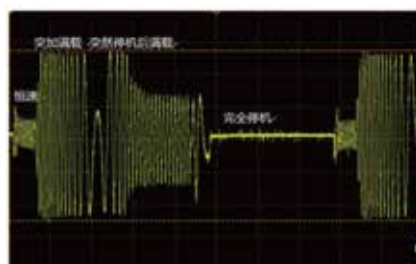
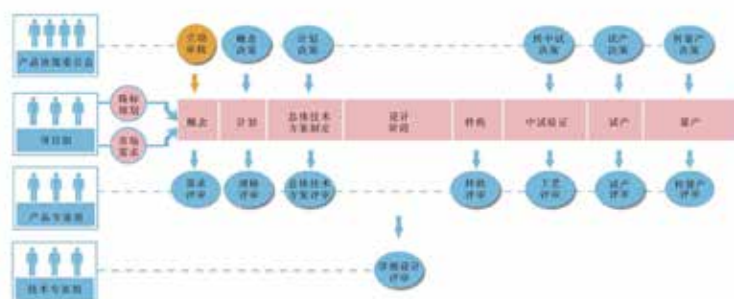
易驱电气致力于为快速多变的客户提供增值的产品和服务，实现企业价值与客户价值的共同成长。公司在全国设立20多个营销办事处，为客户提供专业便捷的服务。公司产品广泛应用于机床、电线电缆、塑胶、印刷、包装、纺织、电子设备、建材、冶金、煤矿、市政等行业。

企业荣誉



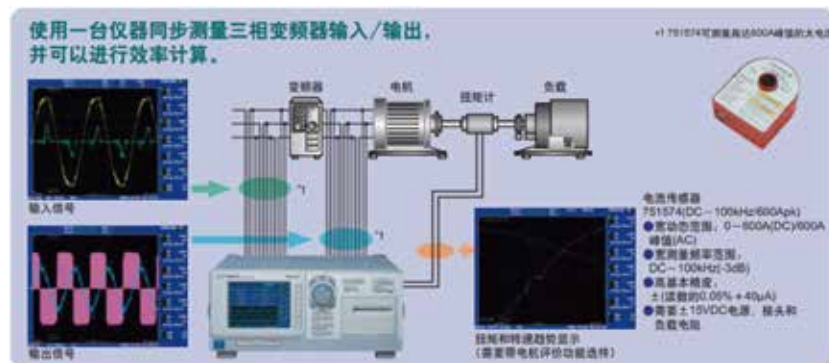
强大的开发能力

易驱电气是一家国家级高新技术企业，技术的创新是企业的生命，易驱电气采用先进的IPD开发流程，从产品需求录入到产品上市全程实现严格的产品规划、测试验证，确保快速、准确、可靠的将客户需求转化为产品。



基于现场的全方位技术测试及验证

核心技术
 电压矢量、电流矢量控制算法
 磁链观测技术、弱磁算法
 准确的参数自整定技术
 逐波限流、电流控制技术



电机性能对比测试平台



电机性能对比测试平台

电机性能测试平台



功率分析仪



电应力测试仪器



环境测试箱

环境测试平台



高频噪声模拟发生器



静电放电发生器



全自动雷击浪涌测试仪



智能型群脉冲发生器

EMC测试平台

营销网络

易驱电气营销及营销服务网络健全，在全国设有二十多个办事处，产品远销50多个国家及地区，中心城市设有库存，为客户提供专业便捷的联保服务。产品广泛应用于机床、电线电缆、塑胶、印刷、包装、纺织、电子设备、建材、冶金、煤矿、市政等。

产品广泛的应用



营销网络

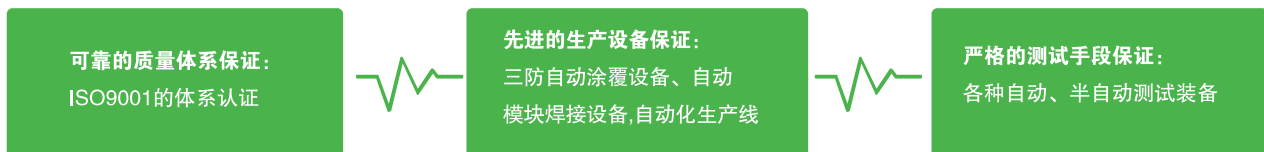


业务影响力遍及中国及全球50多个国家及地区

供应及管理体系

易驱电气一直进行严格的质量管理，同时努力优化生产流程，运用先进的ERP管理系统整合订单、采购、生产以及物流的协调，保证交付的准确、及时和可靠，目前已经形成年产20万台套变频器的强大的生产供应能力。

● 供应链的优势



产品简介

GT100系列变频器

GT100系列变频器是易驱电气开发的一款迷你型高性能开环矢量变频器，定位于小功率OEM配套市场的应用场合体积小，性价比高。

采用开环矢量和V/F控制方式，功率范围覆盖0.75kW~4kW，具备I/O扩展功能，支持多种通讯扩展卡等扩展能力；具备满足不同工艺要求的功能，如多段速控制，简易PLC控制，PI控制、定长控制、下垂控制、自动节能运行等一系列实用的功能。

可用于机床、线缆、纺织、造纸、食品、包装、化工等自动化生产设备的驱动，满足不同工业设备对性能、功能的需求



GT200系列变频器

GT200系列变频器是一款高性能系统型矢量变频器，是易驱电气新一代平台产品，采用开环矢量和V/F控制方式，功率范围覆盖0.75kW~400kW。

GT200具备低频力矩大、电机参数自辨识、最优加减速控制、逐波限流等先进的控制性能；具备强大I/O扩展功能，支持多种通讯扩展卡，可以为客户定制工艺控制卡等扩展能力；具备满足不同工艺要求的功能，如多段速控制、简易PLC控制、PI控制、定长控制、下垂控制、自动节能运行、灵活的频率给定方式，多样的频率组合方式以及组合算法等一系列实用的功能。

可用于机床、线缆、纺织、造纸、食品、包装、化工、市政工程等自动化生产设备的驱动，满足不同工业设备对性能、功能的需求。



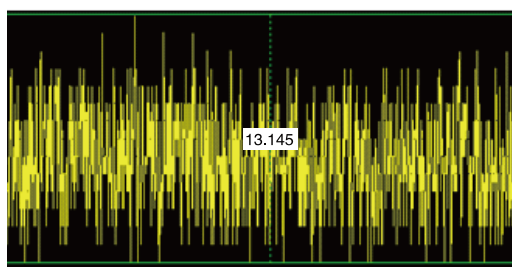
行业应用



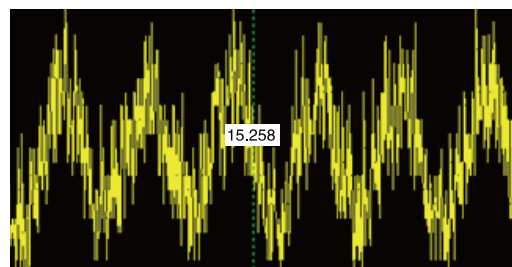
卓越的性能

稳速精度高，调速范围广

- 稳速精度：±0.5% 额定同步转速 (SVC)
- 调速范围：1: 100 (SVC)
- 转矩响应：< 20ms (SVC)
- 重负载过载能力：110%额定稳定运行，150%额定负载1min，180%额定负载3s



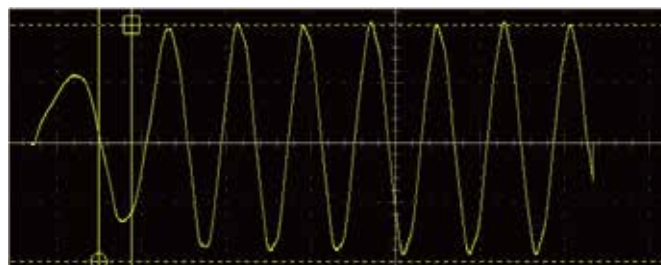
1500rpm空载时速度波动图



1500rpm满载时速度波动图

低速大转矩，速度脉动小

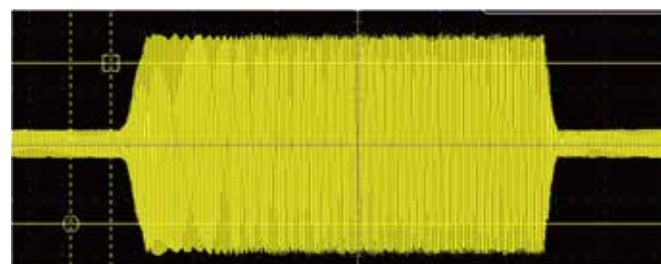
- 低频转矩大，开环矢量模式下，可以实现0.5Hz带载（150%额定负载）稳定运行



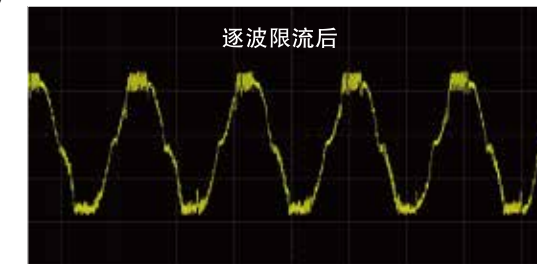
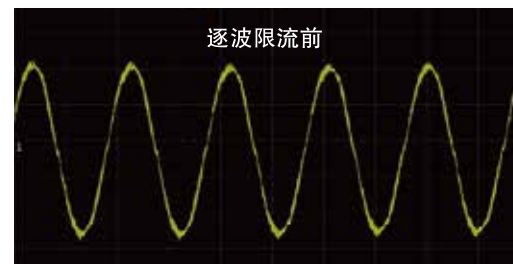
0.5Hz突加150%额定负载电流稳定运行电流波形

优异的电流控制能力

- 当负载出现瞬间突变时，变频器能够保持足够的转矩输出能力，不跳闸运行

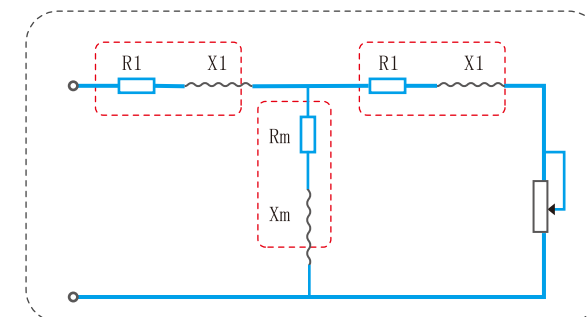


- 逐波限流：能将电机电流限制在某一水平同时不影响输出转矩



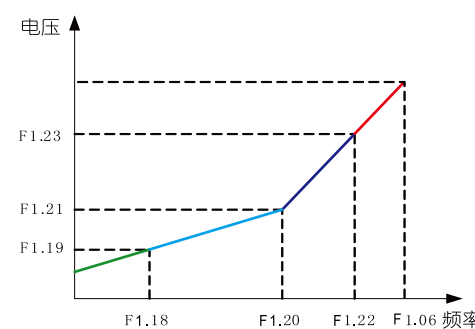
自整定电机参数准确度高

- 能够准确的辨识电机参数，实现高性能矢量控制
- 可以实现静态自学习、动态自学习，适应不同工况要求
- 可以实现在长距离电缆状态下对电机参数的准确整定

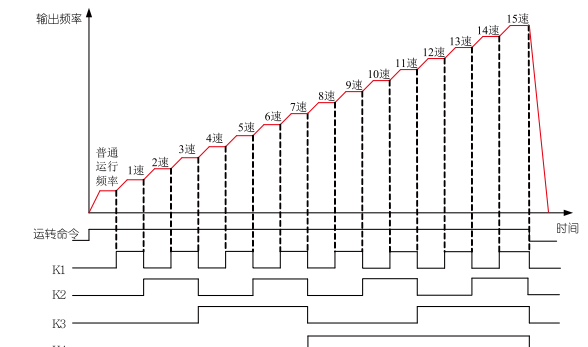


丰富而全面的应用功能

- 灵活的多段V/F曲线
- 多段速控制：实现16个段速的控制

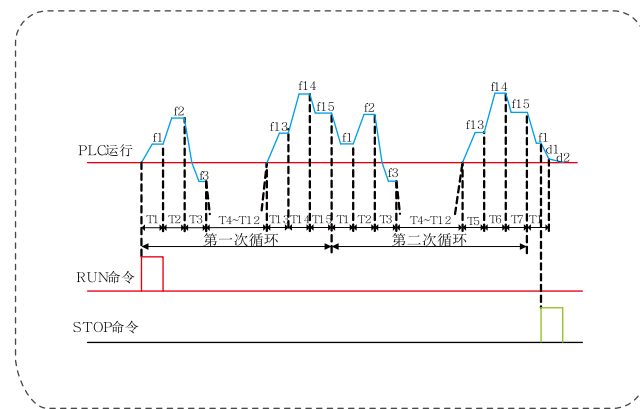


V/F自定义曲线

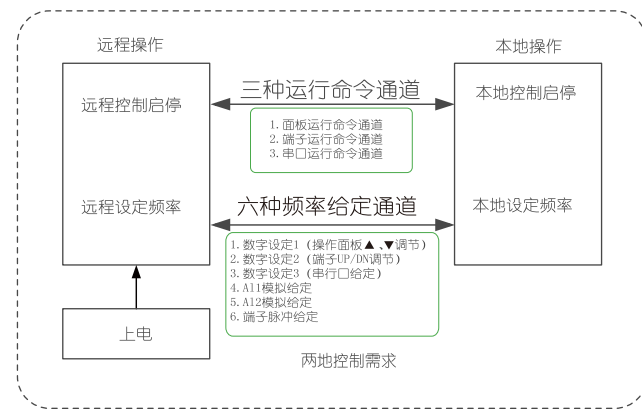


多段速度运行示意图

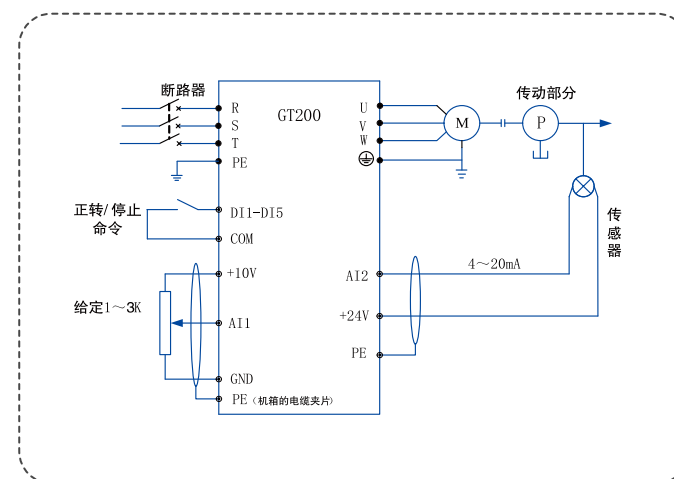
- 简易PLC应用：每个周期最多16个阶段，每个阶段运行频率、时间、方向可设，时间单位可设(最多5500分)，可通过端子进行暂停、复位、失效操作也可以与其他方式切换运行



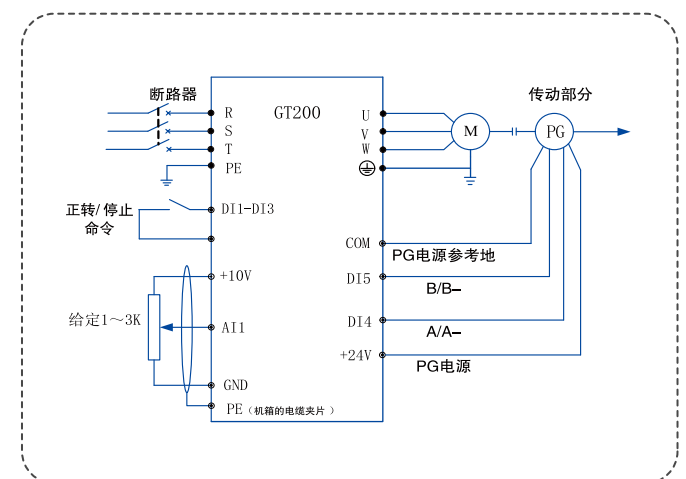
- 频率绑定与切换：将运行命令和频率给定通道捆绑可实现三种运行命令通道和六种频率给定通道之间的捆绑组合，方便实现同步切换



- PI控制：内置PI，根据反馈量的不同可以分为模拟闭环和脉冲闭环两种形式；给定通道，除了通常给定通道外，增加了多段闭环给定选择；反馈通道选择更丰富，可选择模拟输入反馈、组合算法反馈、脉冲反馈；内置PG卡，接收单相或双相脉冲闭环反馈；可选择正作用特性也可选择反作用特性，满足不同应用场合

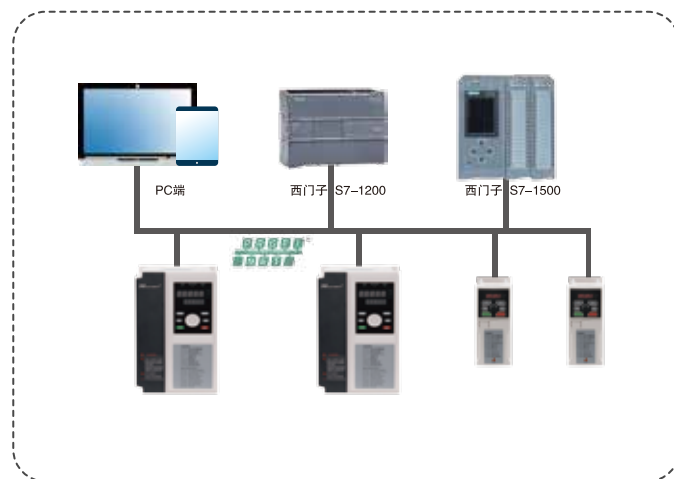


内置PI模拟反馈控制系统示意图

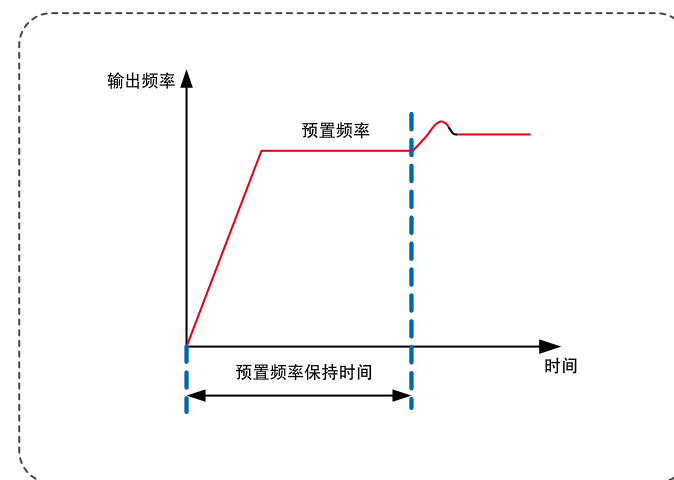


PG速度闭环控制系统接线图

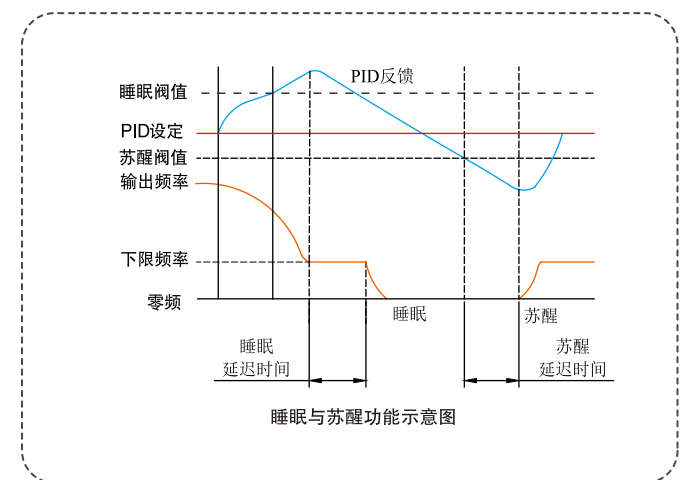
- 频率源与命令源选择：可通过多功能端子实现频率源与命令源的选择，便于各种控制灵活切换
- 强大的通讯功能：
 1. 标准内置RS485通讯接口，可以作为主机
 2. 可以扩展实现PROFINET、ProfibusDP、EtherNET/IP、EtherCAT、CANopen、DeviceNet等工业通讯配置



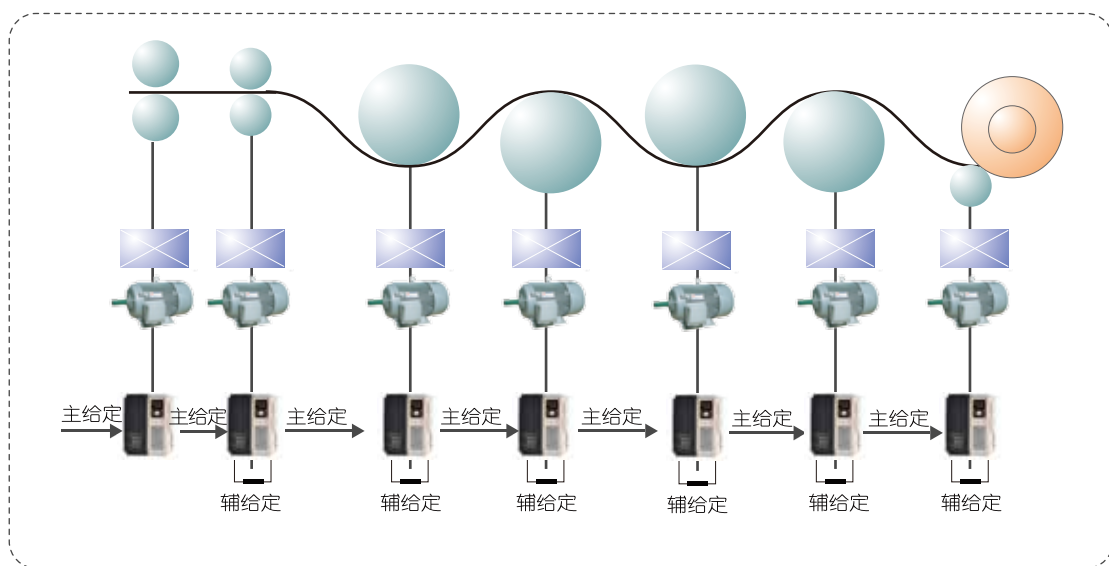
- 闭环预置：PI闭环控制时，为了让启动过程平稳，且快速进入平衡调节状态，初始状态不是从零状态而是从接近平衡状态的状态开始



- 休眠功能和零频回差：利用此功能可以完成休眠功能实现节能运行，并通过回差的宽度避免变频器在阈值频率频繁启动

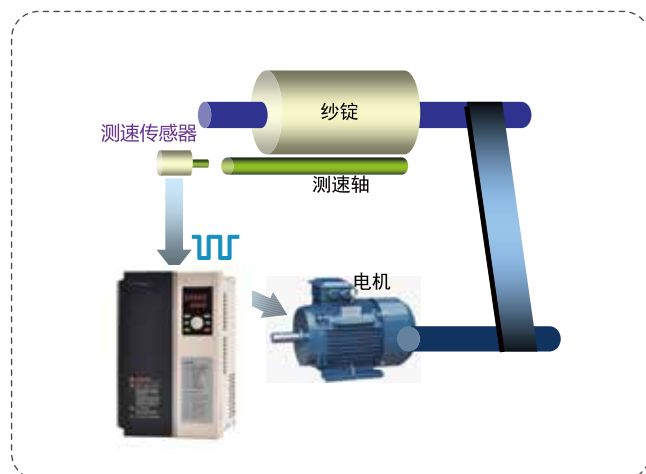


- 频率主辅给定：除了普通运行状态下，在PLC、PI闭环、多段速状态下，均可进行辅助给定叠加，主辅给定通道支持多种选择，适用于对设定频率进行初调和细调的场合，能够实现多传动点的同步控制

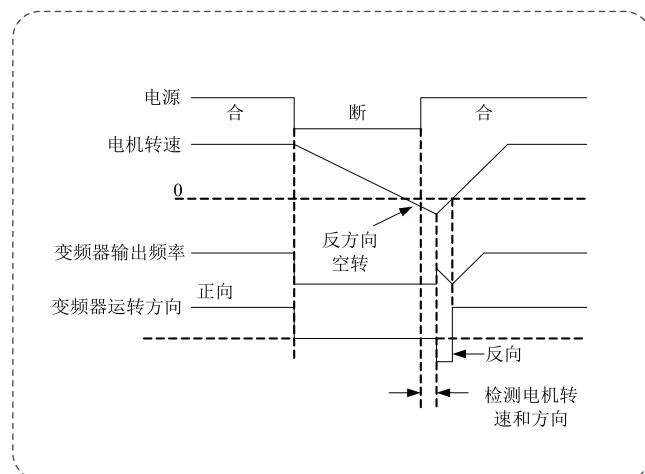


- 脉冲频率输入、输出，D02可输出高速脉冲，DI4、DI5可接高速脉冲输入，可实现多台变频器的级联控制
- 加减速时间单位可以选择秒或分钟，最长可设60小时的加减速时间，适合于需要长加减速的场合

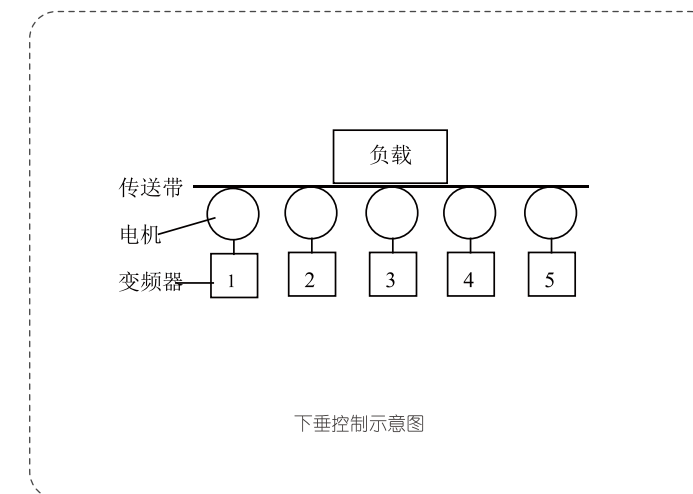
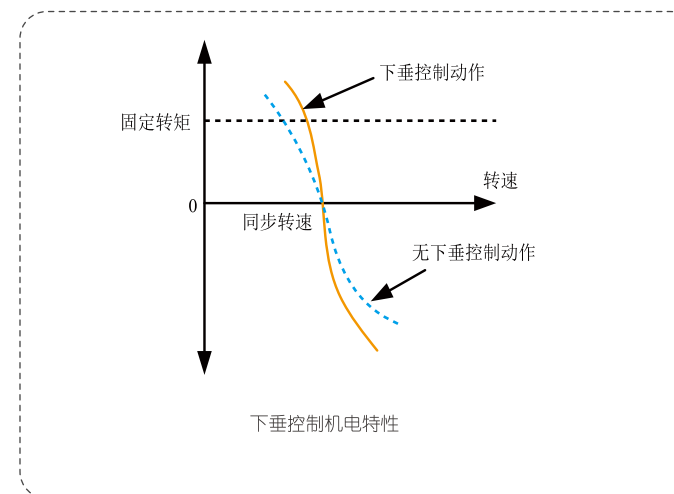
- 定长控制：纺织、线缆等许多行业需要定长控制，即通过DI4或DI5（设置为44号功能）输入测速脉冲进行实时长度累计，当达到设定长度（由FC. 14设定）后，输出长度到达信号，可实现定长停机功能（详见FC. 14-FC. 19功能介绍）



- 转速跟踪：变频器投入运行时，先检测电机的转速和方向然后根据检测结果，直接跟踪电机的当前转速和方向对尚在旋转的电机进行无冲击平滑启动



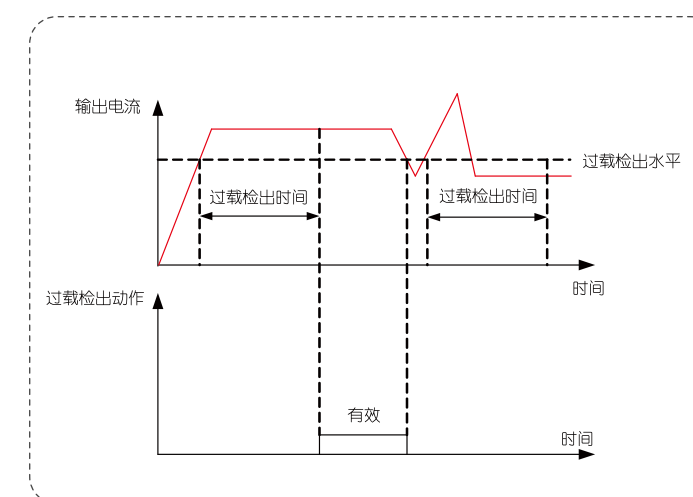
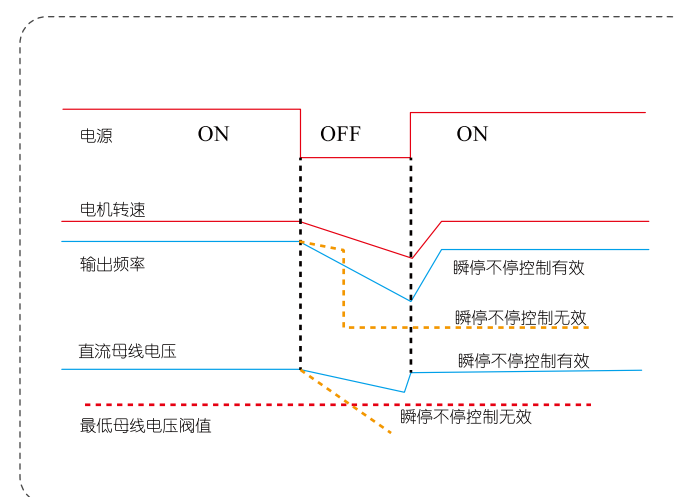
- 下垂控制：多台电机拖动同一负载时，要求负载均匀分配，适用于化纤行业迁伸控制、玻璃冶金等行业辊道控制



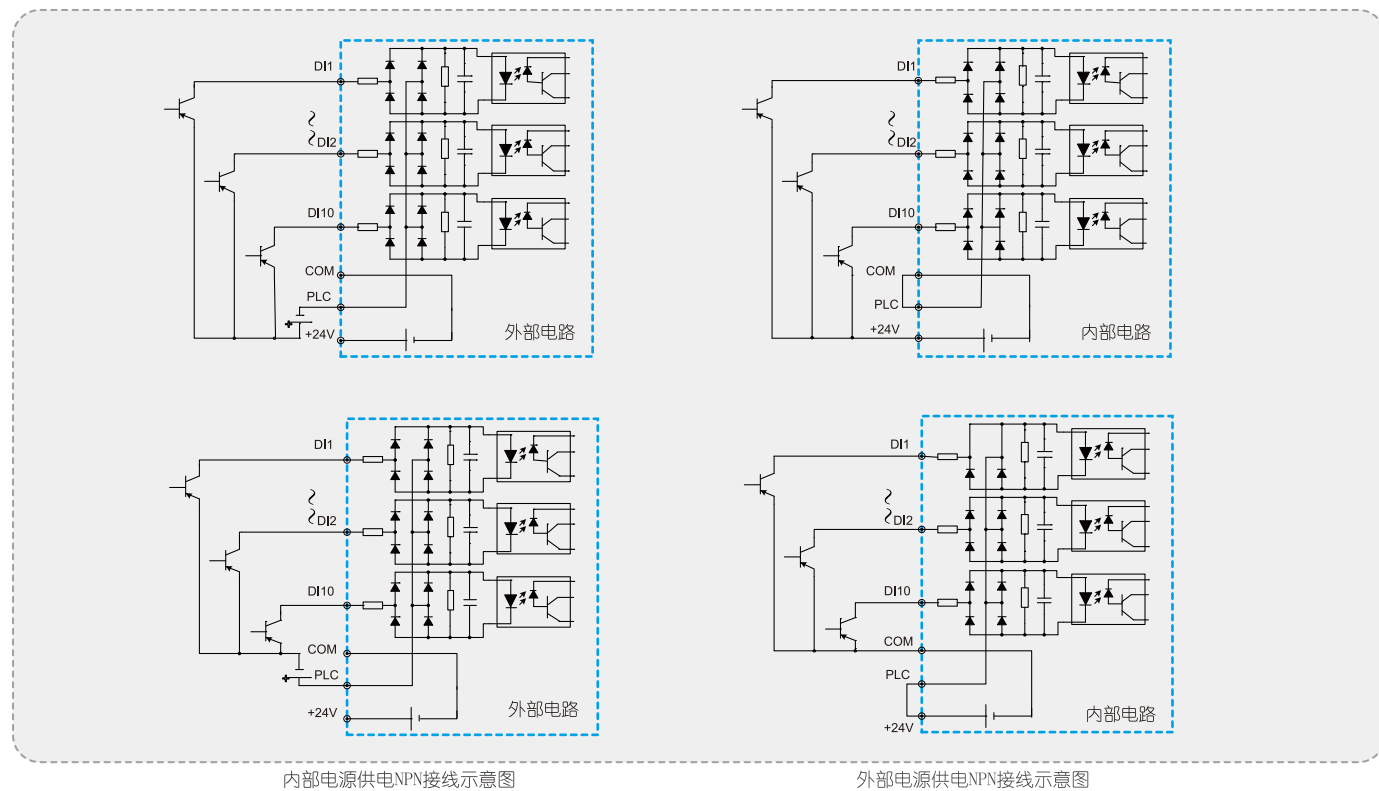
- 自动节能运行：保持输出转矩不变的前提下，达到最佳节能效果，适用于变转矩负载或其他轻载场合
- 电机音调调节：可对电机的发出的声音进行调节

- 瞬停不停：发生瞬间晃电时，保持连续运行，适应对生产连续要求很高但经常有雷电、大电网冲击的化纤、化工等生产装置

- 多重保护以及过载预报警（过流、过压、过载、缺相、过热、通讯故障，电流检测故障，接触器未吸合等）



- 灵活的开关量输入端子：控制端子既可以用内部电源，也可用外部电源，外部输入电压在DC9~30V之间；DI4、DI5可接收高速脉冲，单相最高频率100kHz，双相最高频率50kHz；既能匹配NPN型控制器，也可匹配PNP型控制器（NPN型接线参见下图，PNP型接线参见说明书）

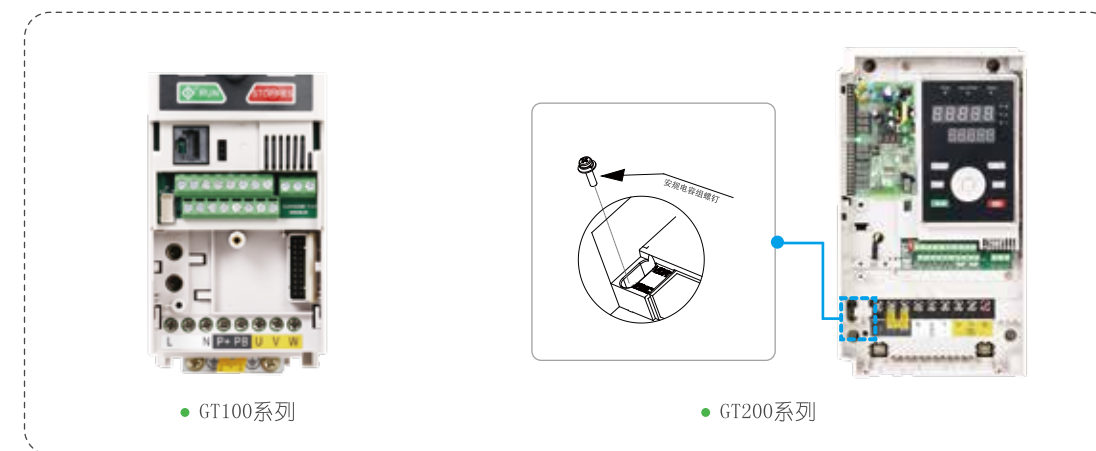


- 模拟输出端子：通过功能码可以选择2-10V/0-10V/4-20mA/0-20mA，输出物理量可选，方便外接仪表
- 运行时间自动累计，设定时间到时发出指示，便于设备的检修维护
- 用户密码设置：可对用户的参数进行保密，防止非授权人员修改
- 内置制动单元：22kW以下无需外配制动单元，降低客户系统成本
- 内强大的扩展能力：可预留两个扩展卡位置，可接I/O扩展卡、通讯扩展卡以及其他工艺卡（如空压机转接卡、供水卡、注塑卡等）并根据客户需求定制



环境适应性及易用性

- 工作电压范围宽：额定电压200~240V/380V~440V；通过自动电压调节技术（AVR），长期低电压时通过调制技术，保证在宽工作电压范围内的带载能力
- 标准EMC设计，对电网浪涌、电网噪声、静电抗扰性，达到严酷的工业标准
- 预留直流电抗器位置，18.5kW以上机型可选配直流电抗器以满足高功率因素、对电网低谐波的要求
- 载频选择，根据环境湿度，自动调节载波频率
- 电力系统兼容性：变频器适用于中性点接地的电网系统，在将变频器安装在不接地的IT电力系统或者高阻抗（超过30Ω）接地的电力系统，或者在角接地的TN系统上时，则拆下安规电容组EMC螺钉断开内部EMC滤波器



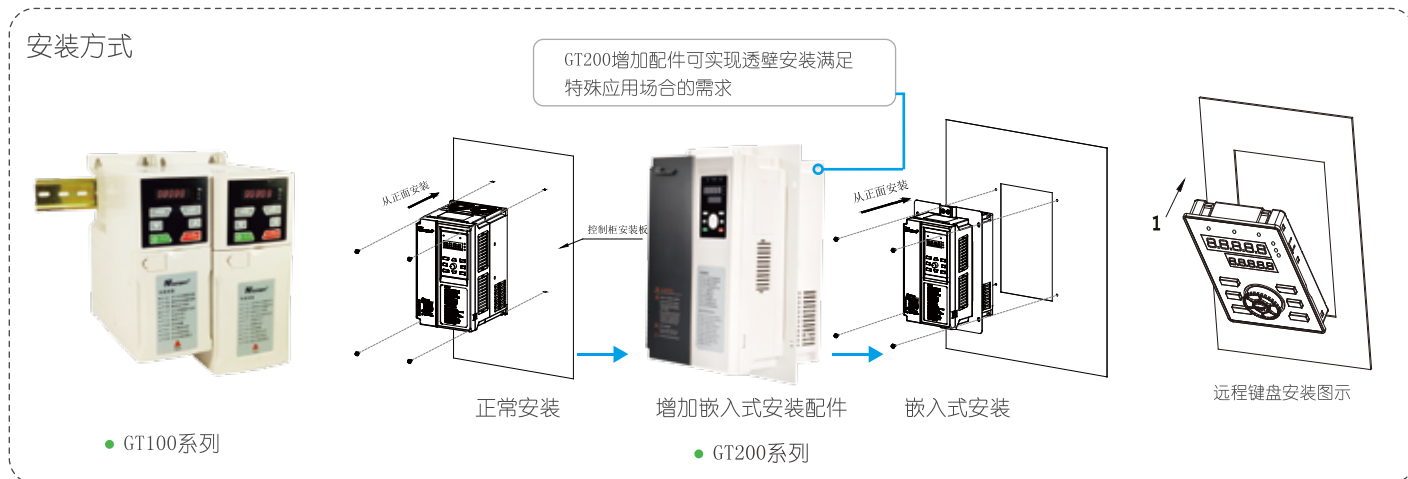
- 风机易更换：不拆机实现风机快速更换，适应特殊环境风机更换，适应于经常需要清理风道杂物的特殊场合



- 防尘设计：全面三防漆喷涂保护，独立风道设计，可选配防尘配件增加整体防护能力，满足高湿度或粉尘超标场合长期可靠运行

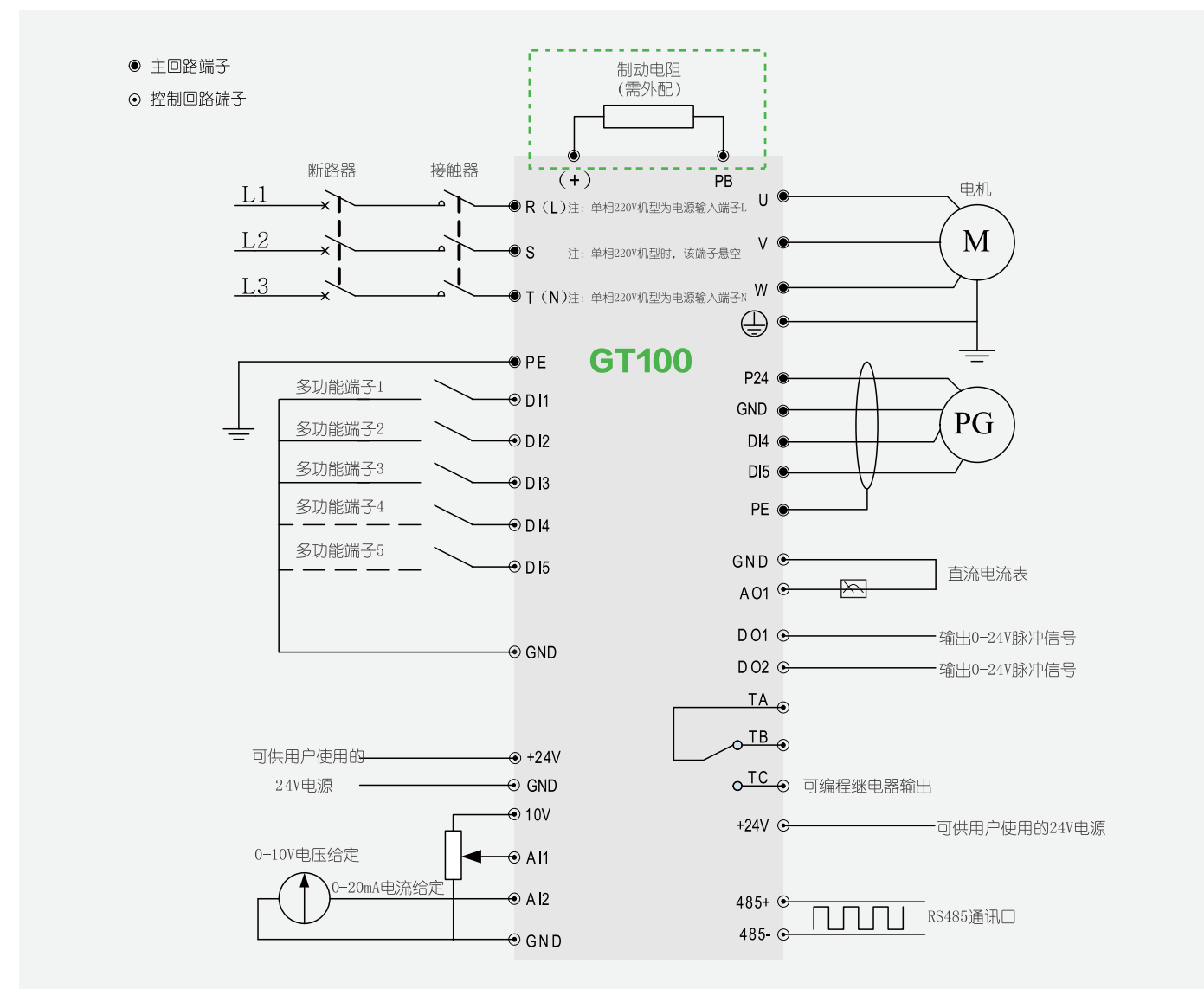


- 风机易更换：不拆机实现风机快速更换，适应特殊环境风机更换，适应于经常需要清理风道杂物的特殊场合

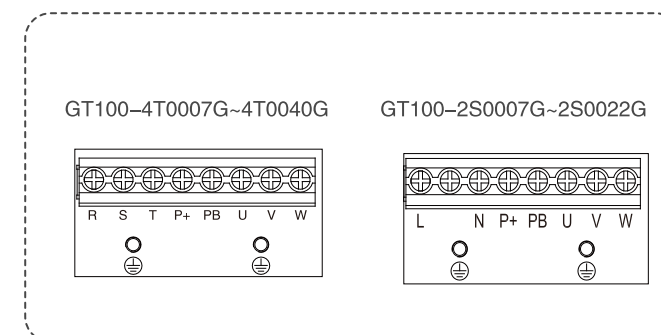


注意：远程键盘可直接安装在铁板上，安装过程如上图所示，按图方向1压下键盘，听到“咔嚓”一声为止。

GT100基本运行外部接线图



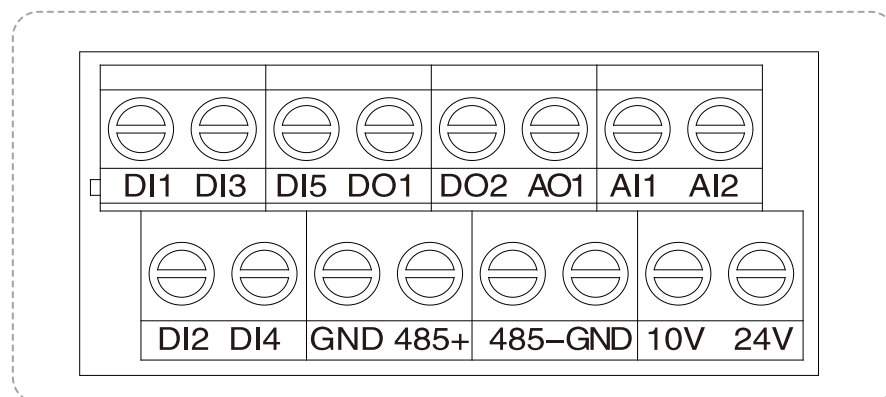
GT100主回路输入输出端子



GT100主回路端子描述

端子名称	功能说明
R、S、T	三相交流380V输入端子
L、N	单相交流220V输入端子
U、V、W	三相交流输出端子
⊕	电机接地端子
P+、PB	制动电阻接线端子

GT100控制回路端子排列如下图：



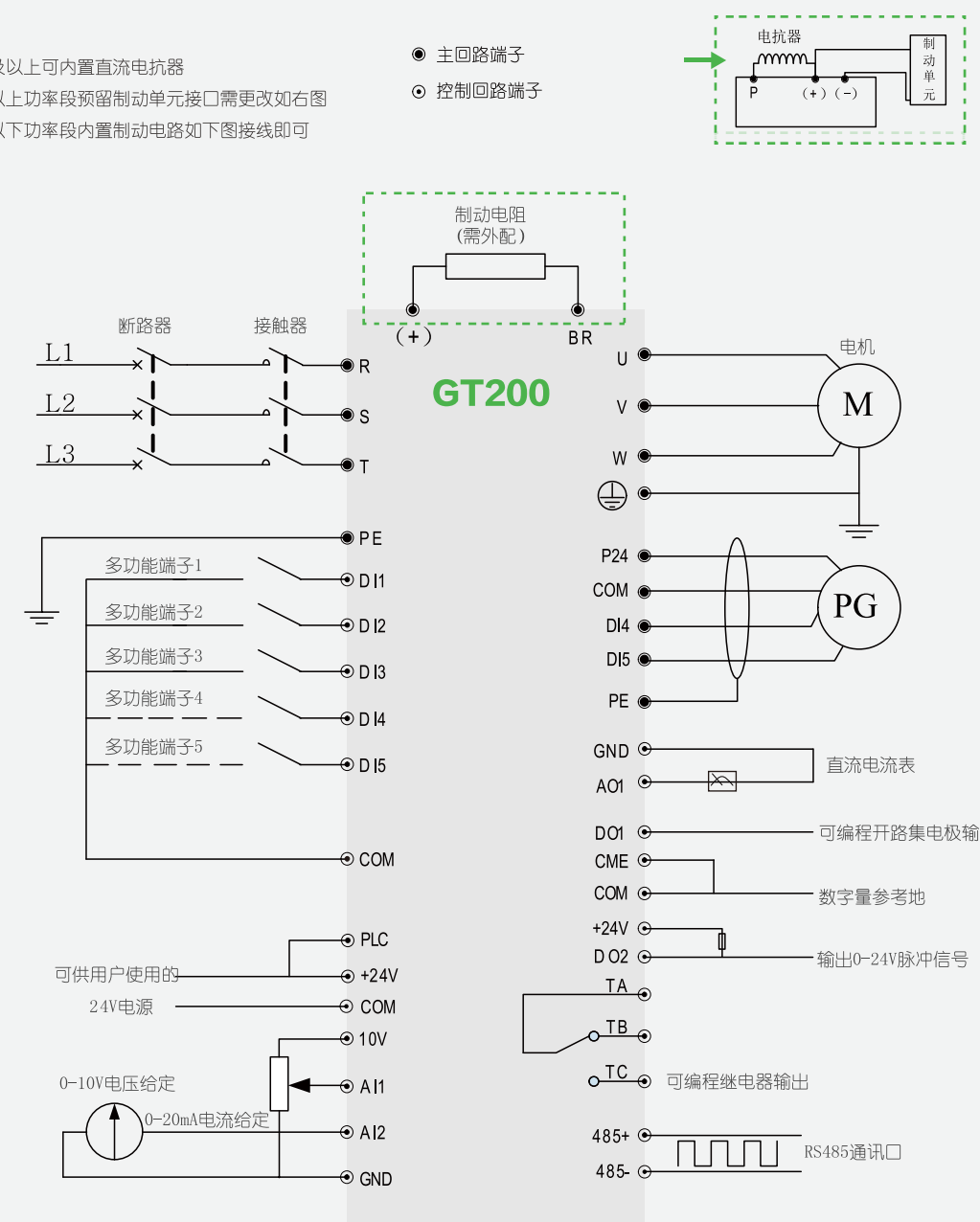
GT100控制回路CN3端子功能说明

类别	端子标号	名称	端子功能说明	规格
通讯	485+	RS485通讯接口	RS485差分信号正端	标准RS485通讯接口，
	485-		RS485差分信号负端	请使用双绞线或屏蔽线
多功能输出端子	DO1	开路集电极输出端子	可编程定义为多种功能的开关量输出端子，详见端子功能参数F6.11、F6.12 输出端子功能介绍	数字电路端子输出 工作电压：24V 最大输出电流：50mA
多功能输出端子	DO2	开路集电极输出端子 (可选择高速脉冲输出)	可编程定义为多种功能的开关量输出端子，详见端子功能参数F6.12、F6.20、F6.33 输出端子功能介绍	数字电路端子输出 工作电压：24V 最大输出电流：50mA 最大输出频率：50KHZ
继电器输出端子	TA TB TC	可编程继电器端子输出	正常：TA-TB常闭；TA-TC常开； 可编程定义为多种功能的继电器输出端子，可扩展TA2、TB2、TC2（详见参数F6.13功能说明）	触点额定值 NO：3A 24VDC；5A 250VAC NC：3A 24VDC；3A 250VAC
模拟量输入	AI1/AI2	模拟量输入	接受模拟电流、电压量输入，可通过功能码选择（参考地：GND）	输入电压范围：0-10V（输入阻抗100KΩ） 输入电流范围：0-20mA（输入阻抗：165Ω） 分辨率：1/1000
模拟量输出	AO1	模拟量输出	提供模拟电压/电流量输出，通过功能码选择，可对应12种物理量，出厂默认输出频率，可扩展AO2（详见参数F6.24/F6.25功能说明）	电压输出范围：0-10V 电流输出范围：0-20mA
多功能输入端子	DI1	多功能输入端子1	可编程定义为多种功能的开关量输入端子，详见第六章端子功能参数（开关量输入输出）输入端子功能介绍。可扩展DI6-DI8（详见参数功能F6.00-F6.04说明）	
	DI2	多功能输入端子2		
	DI3	多功能输入端子3		
	DI4	多功能输入端子4		
	DI5	多功能输入端子5		
电源	10V	+10V电源	对外提供+10V电源	最大输出电流：5mA
	+24V	+24V电源	数字信号电源	最大输出电流：200mA
	GND	电源公共端	信号电源的参考地	

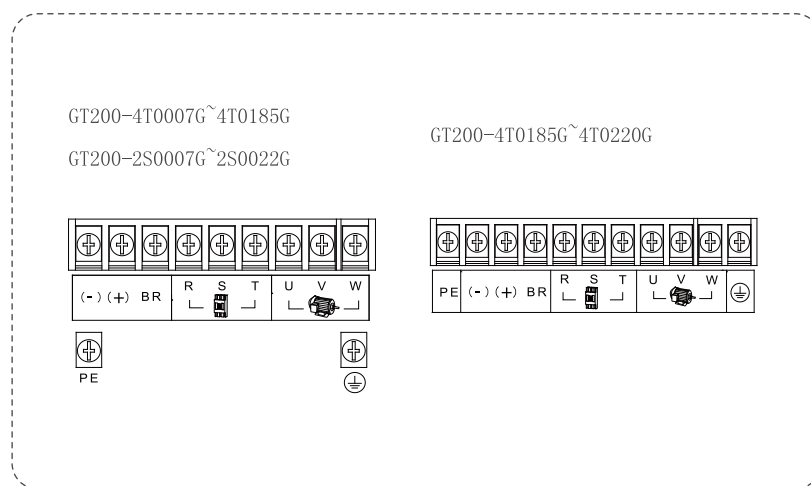
GT200基本运行外部接线图

注意：

- 18.5KW及以上可内置直流电抗器
- 30KW及以上功率段预留制动单元接口需更改如右图
- 22KW及以下功率段内置制动电路如下图接线即可



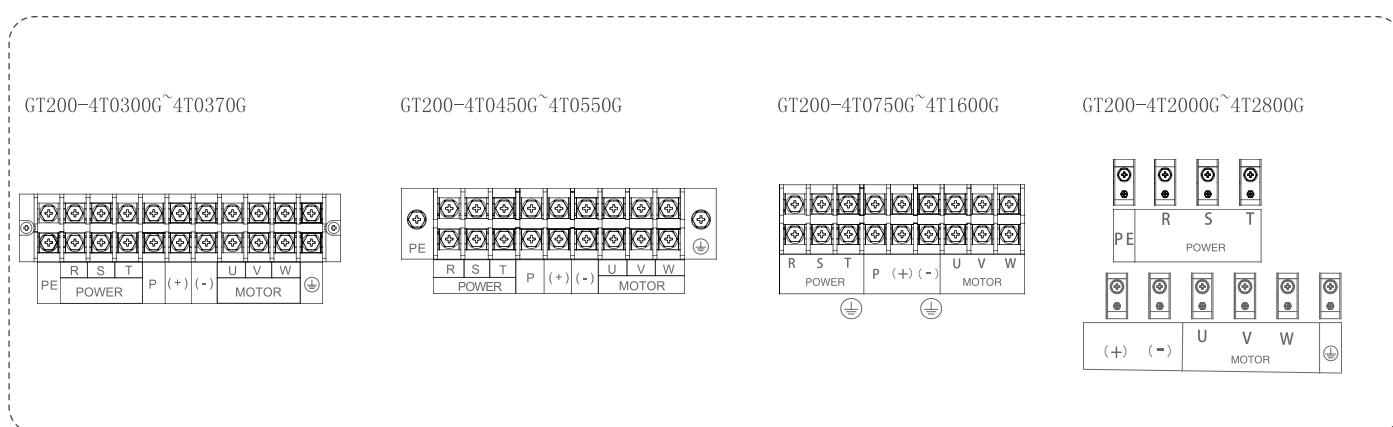
GT200主回路输入输出端子



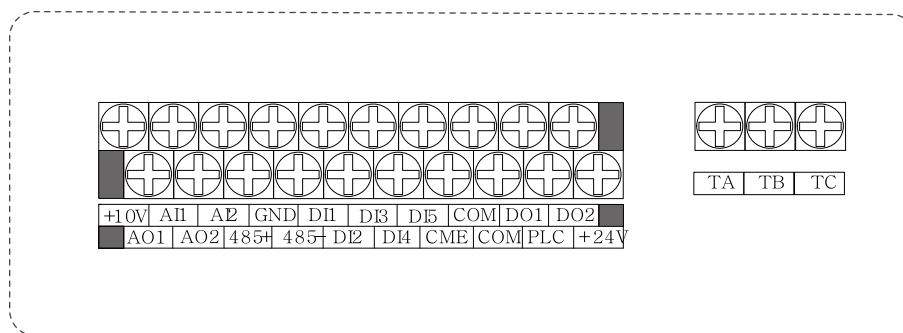
GT200主回路端子描述

端子名称	功能说明
R、S、T	三相交流380V输入端子
U、V、W	三相交流输出端子
(+)、BR	制动电阻接线端子
(+)、(-)	直流正负母线输出端子，外接制动单元端子
⊕	电机接地端子
PE	保护接地端子

GT200主回路输入输出端子



GT200控制回路端子排列如右图：



GT200控制回路CN3端子功能说明

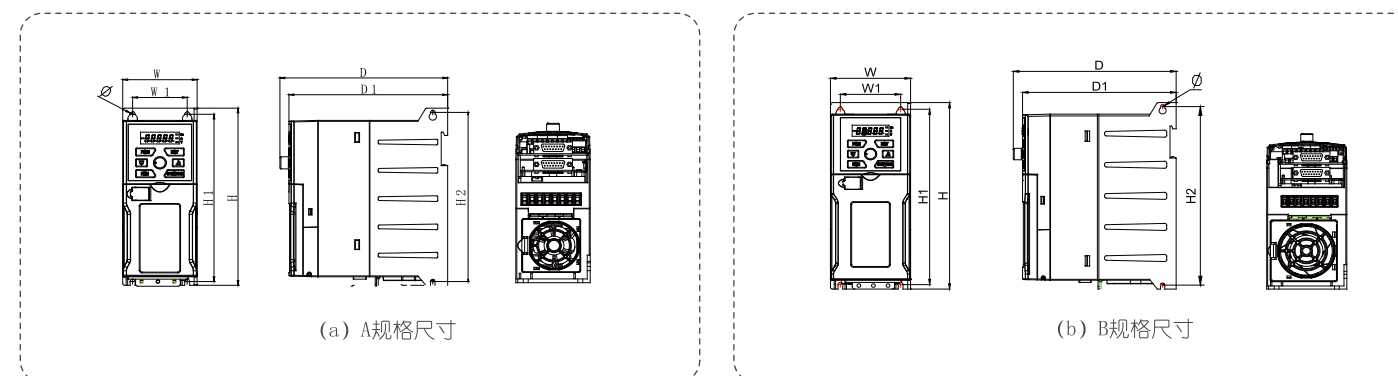
类别	端子标号	名称	端子功能说明	规格
通讯	485+	RS485通讯接口	RS485差分信号正端	标准RS485通讯接口， 请使用双绞线或屏蔽线
	485-		RS485差分信号负端	
多功能输出端子	DO1	开路集电极输出端子	可编程定义为多种功能的开关量输出端子，详见端子功能参数F6.11、F6.12输出端子功能介绍，可扩展DO3开路集电极输出端子	光耦隔离输出 工作电压范围：9~30V；最大输出电流：50mA
	DO2	开路集电极脉冲输出端子		工作电压范围：9~30V；最大输出电流：50mA； 大输出频：50KHz (F6.20决定)
继电器输出端子	TA TB TC	可编程继电器端子输出	正常：TA-TB常闭；TA-TC常开； 可编程定义为多种功能的继电器输出端子，可扩展TA2、TB2、TC2（详见参数F6.13功能说明）	触点额定值 NO：3A 24VDC；5A 250VAC NC：3A 24VDC；3A 250VAC
模拟量输入	AI1/AI2	模拟量输入AI2	接受模拟电流、电压量输入，可通过功能码选择（参考地：GND） 可扩展AI3，支持PT100/PT1000差分输入	输入电压范围：0~10V（输入阻抗100KΩ） 输入电流范围：0~20mA（输入阻抗：165Ω） 分辨率：1/1000
模拟量输出	A01	模拟量输出	提供模拟电压/电流量输出，通过功能码选择，可对应12种物理量，出厂默认输出频率。	电压输出范围：0~10V 电流输出范围：0~20mA
	A02			
多功能输入端子	DI1	多功能输入端子1	可编程定义为多种功能的开关量输入端子，详见第六章端子功能参数（开关量输入输出）输入端子功能介绍。（公共端：PLC）（详见参数功能F6.00~F6.04说明） 可扩展DI6~DI10	光耦隔离输出 输入阻抗：3.3KΩ 最高输入频率：200Hz 输入电压范围：DC9~30V
	DI2	多功能输入端子2		
	DI3	多功能输入端子3		
	DI4	多功能输入端子4		
	DI5	多功能输入端子5		
电源	10V	+10V电源	对外提供+10V电源	最大输出电流：50mA
	GND	+10V电源公共端	模拟信号和+10V电源的参考地	COM和GND两者之间相互
	COM	+24V电源公共端	数字信号输入，输出公共端	内部隔离
	+24V	+24V电源	数字信号电源	最大输出电流：200mA
	PLC	多功能输入公共端	DI1~DI5的公共端	出厂与24V短接
	CME	数字输出公共端	DO1~DO2的公共端	出厂与COM短接

提示：上表中带有 * 号的规格尺寸，定货前，请咨询厂家。

产品技术规范

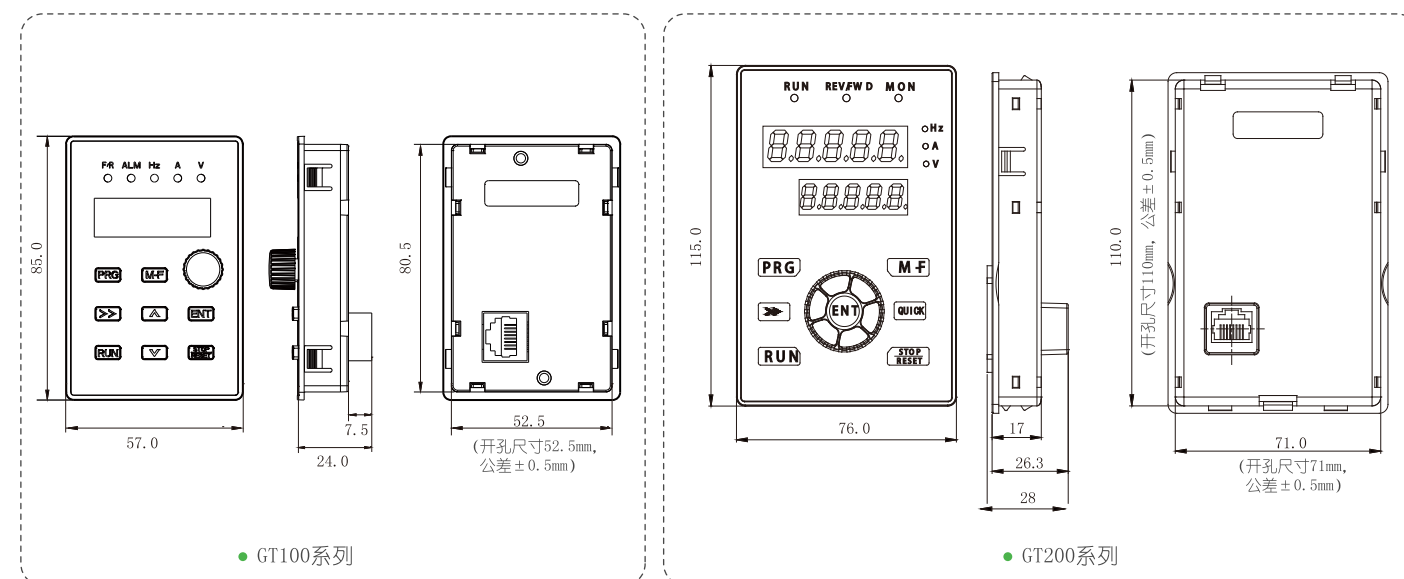
项目	项目描述	
输入	额定电压; 频率	单相200V~240V, 50Hz/60Hz或三相380V~440VAC, 50Hz/60Hz (根据机型不同)
	允许电压工作范围	单相电压: 200V(-15%)~240V(+10%)或三相电压: 380V(-15%)~440V(+10%); 电压失平衡率: <3%; 频率: ±5% (根据机型不同)
输出	额定电压	0~输入电压
	频率	0Hz~50Hz
主要控制性能	过载能力	150%额定电流60S
	调制方式	开环矢量控制 (SVC), V/F控制
	调速范围	1:100
	启动转矩	0.50Hz时150%额定转矩
	运行转速稳态精度	< ±0.5%额定同步转速
	频率精度	数字设定: 最高频率X ± 0.01%; 模拟设定: 最高频率X ± 0.2%
	频率分辨率	1Hz; 模拟设定: 最高频率X0.1%
	转矩提升	自动转矩提升, 手动转矩提升0.1%~30.0%
	V/F曲线	四种方式: 1种用户设定V/F曲线方式和3种降转矩特性曲线方式 (2.0次幂、1.7次幂、1.2次幂)
	加减速曲线	三种方式: 直线加减速、S曲线加减速及自动加减速方式; 四种加减速时间, 时间单位 (分/秒) 可选, 最长可设定时间60小时
	直流制动	直流制动开始频率: 0.00~60.00Hz; 制动时间: 0.0~30.0s; 制动电流: G型: 0.0~100.0%
	点动	点动频率范围: 0.1Hz~50.00Hz; 点动加减速时间0.1~60.0s可设, 点动间隔时间可设
	多段速运行	通过内置PLC或控制端子实现多段速运行
	内置PI	可方便的构成闭环控制系统
	自动节能运行	更加负载情况, 自动优化V/F曲线, 时间节能运行
	自动电压调整 (AVR)	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定
	自动限流	对运行期间电流自动限制, 防止频繁过流故障跳闸
	自动载波调整	根据负载特性, 自动调整载波频率; 可选
	客户化功能	纺织摆频
定长控制		到达设定长度后变频器停机
下垂控制		适用于多台变频器驱动同一负载的场合
瞬停不停控制		瞬时掉电时, 通过母线电压控制, 时间不间断运行
运行功能	捆绑功能	运行命令通道与频率给定用到可以任意捆绑, 同步切换
	运行命令通道	操作面板给定、控制端子给定、串行口给定, 可通过多种方式切换
	频率给定通道	数字给定, 键盘电位器给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定, 可通过多种方式随时切换
	辅助频率给定	时灵活的辅助频率微调、频率合成
操作面板	脉冲输出端子	0~50kHz的脉冲方波信号输出, 可实现设定频率、输出频率等物理量的输出
	模拟输出端子	2路模拟信号输出, 分别可选0/4~20mA或0/2~10V, 可实现设定频率、输出频率等物理量的输出
环境	LED显示	可显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等20种参数
	按键锁定和功能选择	实现按键的部分或全部锁定, 定义部分按键的作用范围, 以防止误操作
结构	保护功能	输入缺相保护 (可选)、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
	使用场所	室内, 不受阳光直射, 无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸气、滴水或盐份等
	海拔高度	地域1000m, 1000m以上降额使用
	环境温度	-10℃~+40℃ (环境温度在40℃~50℃需降额使用)
	湿度	小于95%RH, 无水珠凝结
振动	小于5.9m/S ² (0.6g)	
存储温度	-40℃~+60℃	
结构	防护等级	IP20
	冷却方式	强制风冷, 带风扇控制
安装方式	GT100安装方式: 正向安装, 侧向安装和导向安装, 可多机并排安装; GT200安装方式: 壁挂式、柜式、透壁式	

GT100产品外观尺寸

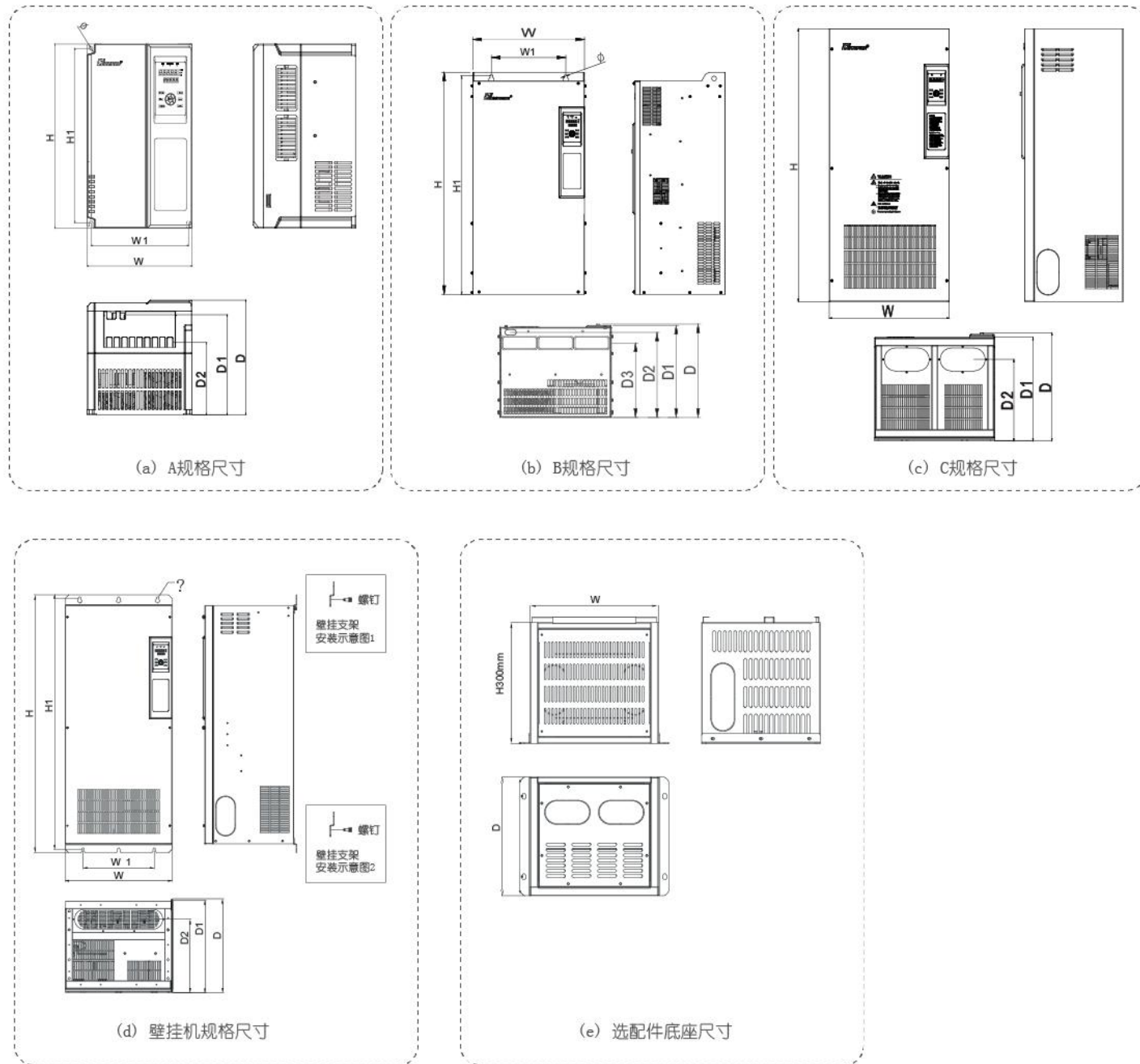


规格	W	W1	H	H1	H2	D	D1	安装孔直径 (φ)	参照图
GT100-4T0007G、GT100-2S0007G GT100-4T0015G、GT100-2S0015G GT100-4T0022G	75	55	188	177.5	179.5	169	160	4.5	(a)
GT100-2S0022G、GT100-4T0030G GT100-4T0040G、	85	64	210	179.5	201	172.8	163	4.5	(b)

键盘开口尺寸



GT200产品外观尺寸



规格	W	W1	H	H1	D	D1	D2	D3	安装孔直径 (φ)	参照图
GT200-4T0007G GT200-4T0015G GT200-4T0022G GT200-4T0040G/4T0055P	120	109	215	204	158	133	85	-	5.5	(a)
GT200-4T0055G/4T0075P GT200-4T0075G/4T0110P	150	138	259	248	183	176	150	105	5.5	(a)
GT200-4T0110G/4T0150P GT200-4T0150G/4T0185P	205	188	322	305	219	21	168	143	6.5	(a)
GT200-4T0185G/4T0220P GT200-4T0220G/4T0300P	235	218	370	350	237	230	200	145	7	(a)
GT200-4T0300G/4T0370P GT200-4T0370G/4T0450P	305	200	490	470	278	270	235	207	10	(b)
GT200-4T0450G/4T0550P GT200-4T0550G/4T0750P GT200-4T0750G/4T0900P	320	197	560	535	308	302	275	237	10	(b)
GT200-4T0900G/4T1100P GT200-4T1100G/4T1320P GT200-4T1320G/4T1600P	355	240	678	659	320	307	257	257	11	(b)
GT200-4T1600G/4T1850P GT200-4T1850G/4T2000P	450	300	900	875	378	372	345	300	12	(b)
GT200-4T2000G/4T2200P GT200-4T2200G/4T2500P	480	320	1158	1127	421	414	329	-	12	(c)
GT200-4T2500G/4T2800P GT200-4T2800G/4T3150P	525	400	1388	1357	447	440	350	-	12	(c)
GT200-4T2000G/4T2200P (可选配壁挂) GT200-4T2200G/4T2500P (可选配壁挂)	480	320	1158	1127	421	414	329	-	12	(d)
GT200-4T2500G/4T2800P (可选配壁挂) GT200-4T2800G/4T3150P (可选配壁挂)	525	400	1388	1357	447	440	350	-	12	(d)

提示:1. GT200-4T0300G/4T0370P~GT200-4T1850G/4T1600P可选配底座。

2. GT200-4T2200G/4T2500P~GT200-4T2800G/4T3150P壁挂机需要增加选配件安装支架。

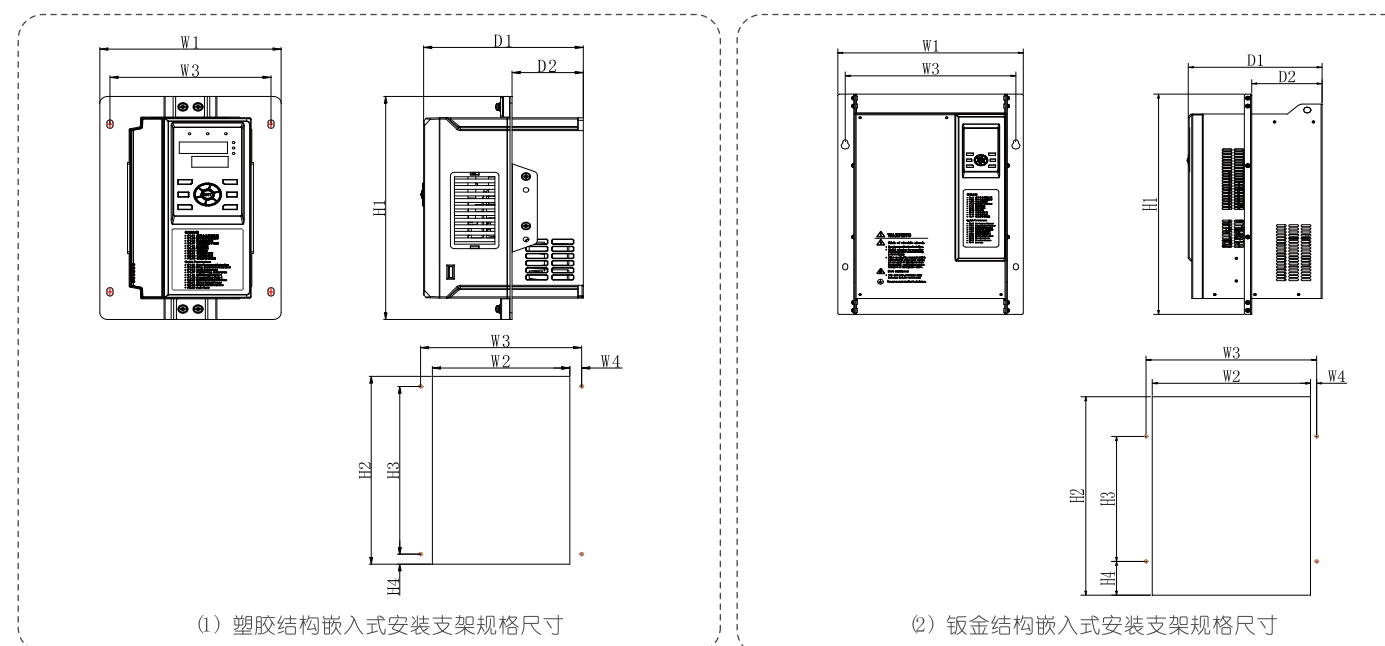
产品规格及订货须知

变频器型号 (G: 恒转矩负载; P: 风机水泵负载)	额定容量 (kVA)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	变频器型号 (G: 恒转矩负载; P: 风机水泵负载)	额定容量 (kVA)	额定输出电流 (φ) (A)	适配电机 (kW)
4T0007G	0.8	2.5	0.75	4T1100G/4T1320P	138/167	214/256	110/132
4T0015G	1.6	4.1	1.5	4T1320G/4T1600P	167/200	256/307	132/160
4T0022G	2.4	5.5	2.2	4T1600G/4T1850P	200/230	307/340	160/185
4T0040G/4T0055P	4.1/8.5	9.6/13	3.7/5.5	4T1850G/4T2000P	230/250	340/385	185/200
4T0055G/4T0075P	8.5/11	13/17	5.5/7.5	4T2000G/4T2200P	250/280	385/430	200/220
4T0075G/4T0110P	11/17	17/25	7.5/11	4T2200G/4T2500P	280/317	430/465	220/250
4T0110G/4T0150P	17/21	25/32	11/15	4T2500G/4T2800P	317/355	465/525	250/280
4T0150G/4T0185P	21/24	32/37	15/18.5	4T2800G/4T3150P	355/388	525/590	280/315
4T0185G/4T0220P	24/30	37/45	18.5/22				
4T0220G/4T0300P	30/40	45/60	22/30				
4T0300G/4T0370P	40/50	60/75	30/37				
4T0370G/4T0450P	50/60	75/90	37/45				
4T0450G/4T0550P	60/72	90/110	45/55				
4T0550G/4T0750P	72/100	110/157	55/75				
4T0750G/4T0900P	100/116	157/180	75/90				
4T0900G/4T1100P	116/138	180/214	90/110				

变频器型号 (G: 恒转矩负载)	额定容量 (kVA)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)
2S0007G	0.8	5.0	0.75
220V单相 2S0015G	1.6	7.8	1.5
2S0022G	2.4	10.8	2.2

本变频器有220V和380V两个电压等级（220V电压等级输入电压范围：180V-220VAC；380V电压等级输入电压范围为380V-440VAC）。
适配电机功率范围为：380V：0.75kW-280kW；220V：0.75kW-2.2kW。

选配件嵌入式安装支架外形尺寸



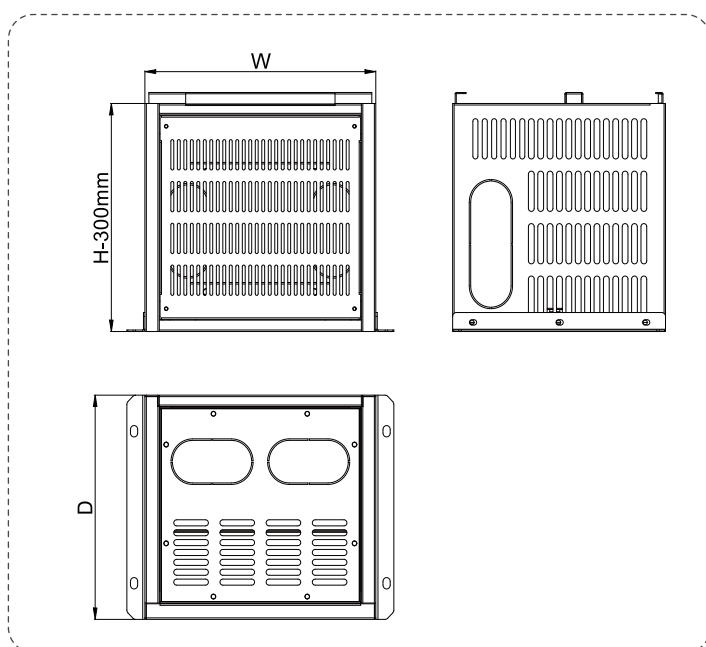
规格	W1	W2	W3	W4	H1	H2	H3	H4	D1	D2	安装孔直径	螺母规格	参照图
GT200-4T0007G													
GT200-4T0015G	180	136	160	12	266	224	200	12	158	70	6	M5	(1)
GT200-4T0022G													
GT200-4T0040G/4T0055P													
GT200-4T0055G/4T0075P	210	168	190	11	310	270	230	20	176	82	6	M5	(1)
GT200-4T0075G/4T0110P													
GT200-4T0110G/4T0150P	270	226	246	10	370	332	250	41	210	101	7	M5	(1)
GT200-4T0150G/4T0185P													
GT200-4T0185G/4T0220P	299	256	275	9	420	380	280	50	230	116	7	M5	(1)
GT200-4T0220G/4T0300P													
GT200-4T0300G/4T0370P	375	320	345	13	555	500	315	85	270	142	10	M8	(2)
GT200-4T0370G/4T0450P													
GT200-4T0450G/4T0550P	390	335	360	13	625	575	365	98	302	116	10	M8	(2)
GT200-4T0550G/4T0750P													
GT200-4T0750G/4T0900P													

规格	W1	W2	W3	W4	H1	H2	H3	H4	D1	D2	安装孔直径	螺母规格	参照图
GT200-4T0900G/ 4T1100P	435	375	409	17	743	698	450	163	314	178	10	M8	(2)
GT200-4T1100G/ 4T1320P													
GT200-4T1320G/ 4T1600P													
GT200-4T1600G/ 4T1850P	540	470	505	18	960	920	610	150	372	164	12	M10	(2)
GT200-4T1850G/ 4T2000P													

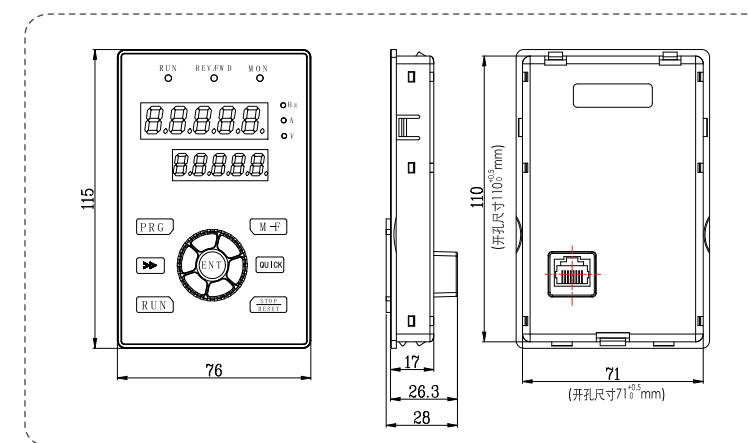
注：嵌入式安装时，需选配嵌入式安装支架。

选配件底座尺寸

注意：底座的 W 与 D 向尺寸与对应的机型一致，见表 2-4，H 尺寸固定为 300mm。

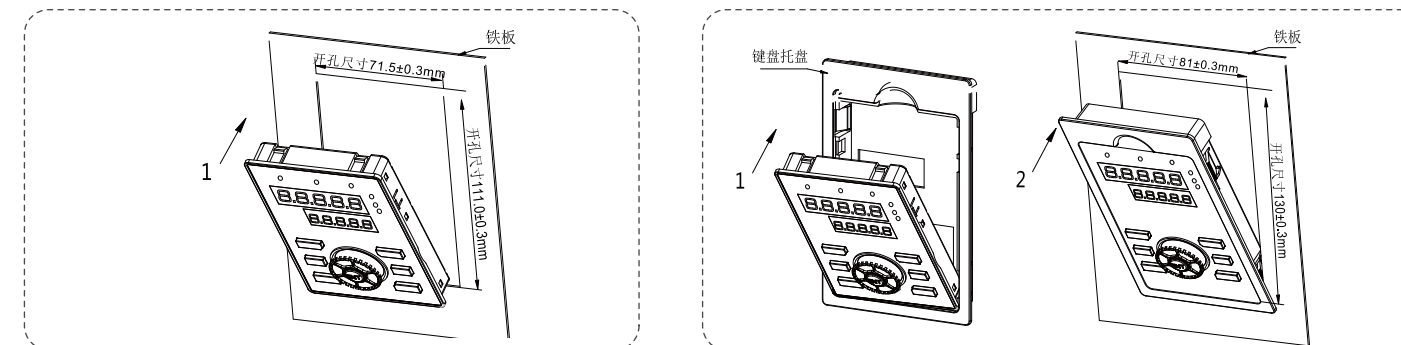


键盘尺寸



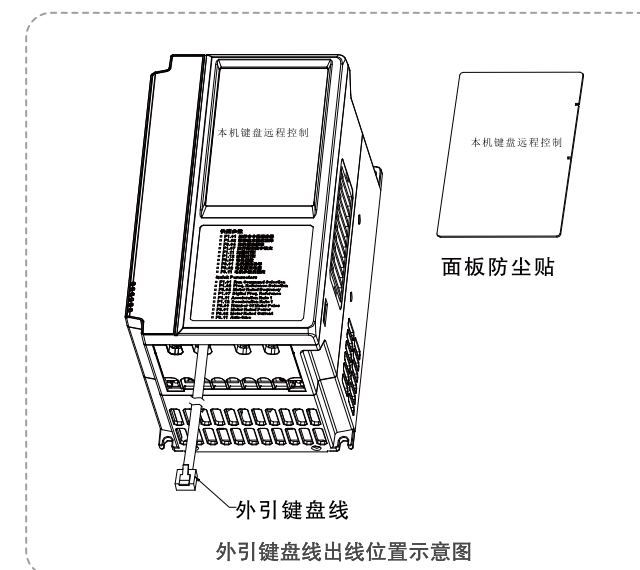
远程键盘

远程键盘安装分为两种方式，一种是直接安装，一种是安装在选配件键盘托盘上



远程键盘安装在铁板上，安装过程如图所示，按图方向 1 压下键盘，听到“咔嚓”一声为止

选配键盘防尘贴



防尘贴选配表

防尘贴型号	适配机型
GT200-4T0040-MBT	GT200-4T0007G/GT200-2S 0007G~ GT200-4T2800G/4T3150P

变频器选配件一览表

名称	型号	功能	备注
防尘盖板	GT200-FCB	防止粉尘进入变频器内部	GT200-4T0007G/GT200-2S0007G~GT200-4T0220G/4T0300P
键盘托盘	GT200-JPT	外引操作键盘时使用	全系列
EMC 滤波板	GT200-4T0370G-FL	简易滤波器	GT200-4T0300G/4T0370P~GT200-4T0370G/4T0450P
	GT200-4T0550G-FL		GT200-4T0450G/4T0550P~GT200-4T0550G/4T0750P
	GT200-4T1850G-FL		GT200-4T0750G/4T0900P~GT200-4T2800G/4T3150P
简易IO扩展卡	GT200-IO-3DI	扩展3路DI	全系列
	GT200-IO-3DI-R	扩展3路DI、1路继电器	
	GT200-IO-5DI	扩展5路DI、1路DO	
	GT200-IO-5DI-R	扩展5路DI、1路DO、1路继电器	
	GT200-IO-5DI-AI	扩展5路DI、1路DO、1路AI(可接PT100/PT1000)	
	GT200-IO-5DI-AI-R	扩展5路DI、1路DO、1路AI(可接PT100/PT1000)、1路继电器	
EtherCAT扩展卡	GT200-EtherCAT	实现EtherCAT通讯	全系列
Profinet扩展卡	GT200-Profinet-1	实现Profinet通讯板	全系列
PG扩展卡	GT200-PG1	用光电编码器实现闭环矢量运行(GT260)	全系列
嵌入式安装支架	GT200-4T0040-QRZJ	用于变频器的嵌入式安装	GT200-4T0007G/GT200-2S0007G~GT200-4T0040G/4T0055P
	GT200-4T0075-QRZJ		GT200-4T0055G/4T0075P~GT200-4T0075G/4T0110P
	GT200-4T0150-QRZJ		GT200-4T0110G/4T0150P~GT200-4T0150G/4T0185P
	GT200-4T0220-QRZJ		GT200-4T0185G/4T0220P~GT200-4T0220G/4T0300P
	GT200-4T0370-QRZJ		GT200-4T0300G/4T0370P~GT200-4T2800G/4T3150P
	GT200-4T0750-QRZJ		GT200-4T0450G/4T0550P~GT200-4T0750G/4T0900P
	GT200-4T1320-QRZJ		GT200-4T0900G/4T1100P~GT200-4T1320G/4T1600P
	GT200-4T1600-QRZJ		GT200-4T1600G/4T1850P~GT200-4T1850G/4T2000P
底座	GT200-4T0370-DZ	柜式安装时使用	GT200-4T0300G/4T0370P~GT200-4T0370G/4T0450P
	GT200-4T0750-DZ		GT200-4T0450G/4T0550P~GT200-4T0750G/4T0900P
	GT200-4T1100-DZ		GT200-4T0900G/4T1100P~GT200-4T1320G/4T1600P
	GT200-4T1600-DZ		GT200-4T1600G/4T1850P~GT200-4T1850G/4T2000P
壁挂安装支架	GT200-4T2200-BGZJ	用于变频器的壁挂式安装	GT200-4T2000G/4T2200P~GT200-4T2200G/4T2500P
	GT200-4T2800-BGZJ		GT200-4T2500G/4T2800P~GT200-4T2800G/4T3150P
面板防尘贴	GT200-4T0040-MBT	外引操作键盘时使用	全系列

产品应用案例

机床

GT200变频器在数控冲床上的应用



GT620变频器在数控车床上的应用



M200变频器在数控车床上的应用



GT620变频器在江苏某机床厂的应用



GT620变频器在浙江某机床厂的应用



M280变频器在江苏某机床厂的应用



产品应用案例

纺织印染

GT210变频器在细纱机上的应用



MINI-S变频器在绗缝机上的应用



CV3100变频器在倍捻机上的应用



易驱变频器在特种设备绕线机的应用



易驱变频器在江苏常熟市某纺织有限公司的使用



GT210系列变频器在大圆机上的应用



产品应用案例

空压机

CV3100系列变频器在压缩机上的应用



280KW变频器在压缩机上的应用



易驱变频器在空压机上的应用



产品应用案例

供水

易驱变频器在农田灌溉供水上的应用



易驱ED3100系列变频器在高层恒压供水上的应用



易驱变频器在供水上的应用



产品应用案例

造纸

M200变频器在纸管精切机上的使用



GT210变频器在切纸机上的应用



CV3100变频器485通讯在造纸设备上的应用



易驱变频器在某纸浆厂纸浆泵上的应用



洗涤

GT210变频器在工业洗衣机上的应用



易驱变频器在江苏某工业洗衣厂上的应用



产品应用案例

市政

易驱变频器在音乐喷泉上的应用



CV3100-630KW变频器在除尘器设备上的应用



易驱变频器在越南某污水处理厂的应用



冶金

易驱变频器在轧钢机上的应用



易驱变频器在多级直进式拉丝机上的应用



产品应用案例

塑胶机械

CV3100-280KW变频器在发泡机设备上的应用



ED3100在塑料行业塑料排水板中的应用



CV3100变频器在卧式螺旋离心机上的应用



CV3100系列变频器在塑料挤出机上的应用



易驱变频器在塑料挤出机上的应用



产品应用案例

石材建筑

易驱变频器在某隧洞提升机上的应用



CV3100变频器在打桩机上的应用



驱动器在捡砖机上的应用



易驱ED3100系列变频器在砖块生产上的应用



易驱ED3100系列变频器在旋滚机上的应用



易驱CV3100变频器在切石机上的应用



产品应用案例

矿山机械

易驱变频器在洗煤机上的应用



易驱ED3100系列变频器在球磨机上的应用



易驱变频器六盘水某矿的现场



包装

易驱M200系列变频器在果袋机械上的应用



易驱变频器在新型编织袋切割机上的应用



产品应用案例

石油化工

易驱CV3100变频器应用于东营某站点的磕头机上



易驱ED3100系列变频器在油田开采注水井上的应用

易驱变频器在钻井平台上的应用



电梯

易驱变频器在自动扶梯上的应用



产品应用案例

医疗

易驱变频器在医疗X光机上的应用



雕刻机

易驱变频器在雕刻机行业的应用

易驱变频器在济南地区的雕刻机设备上应用



易驱变频器在雕刻机行业的应用



产品应用案例

其它

在供暖锅炉离心风机上的应用



CV3100系列变频器在钒钛合金生产上的应用



GT210变频器在电镀线供风系统上的应用



易驱变频器在挖沙船上的应用



易驱管桩机专用变频器柜应用

