



Dianchuan Drive

Since 2006

电川变频 永不停顿

Using simple but powerful



Dianchuan Drive



广州电川电气科技有限公司

广州电川电气科技有限公司

企业资质与荣誉

ABOUT US



广州电川电气科技有限公司专注于电机驱动类产品的研发、生产与销售，定位服务于中高端设备制造商与工业自动化系统集成商。以拥有自主知识产权的电力电子技术、电机驱动与控制技术为基础，以精良的生产设备、严谨的测试流程为依托，为客户提供低压、中压变频器，软起动器及伺服控制系统等产品及相关行业解决方案。

公司由多名海外归国博士共同创建，产品主要服务于装备制造、节能环保及新能源三大领域，应用场合遍及化工、起重、纺织、建材、冶金、机床、橡胶、电线电缆等众多行业。在供水、木工机械、空压机、拉丝机、油田节能系统等多个细分领域处于国内领先水平。

公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14001 环境体系认证，变频器类产品已经通过了欧盟 CE 认证，TUV 认证，软启动产品通过了国家强制性 3C 认证，获得国家发明专利、实用新型专利 30 余项，2017 年获评“国家高新技术企业”。公司秉承“为用户提供最优的产品和服务”的理念，坚持“电川变频，永不停顿”的创新精神，竭诚为您服务。



DC800A.18 款三相 380Vac 外形尺寸及安装尺寸

功率 (kW)	A(mm)	B(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)	备注
	安装尺寸		外形尺寸				
0.75 ~ 2.2	110	156	172	124	165	4	——
3.0	110	156	172	124	195	4	——
4.0 ~ 7.5	135	208	222	151	182	4.5	——
11 ~ 15	175	325	342	205	210	9	——
18.5 ~ 22	175	360	375	205	210	9	——
30 ~ 45.	175	460	477	296	230	8	——
55 ~ 75	105*2	576	594	350	260	8	——
90 ~ 110	171*2	680	705	475	320	10	——
132 ~ 160	320	742	756	460	345	8	挂机
	——	——	1101	460	345	——	柜机
185 ~ 220	160*2	877	890	500	380	8	挂机
	——	——	1220	500	380	——	柜机
250 ~ 350	210*2	1065	1092	680	390	12	挂机
	——	——	1442	680	390	——	柜机
400 ~ 500	350	1065	1100	650	477	17	挂机
	——	——	1450	650	477	——	柜机
560 ~ 710	——	——	2200	1045	780	——	柜机

DC800A.18 款单相 220Vac 外形尺寸及安装尺寸

功率 (kW)	A(mm)	B(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)	备注
	安装尺寸		外形尺寸				
0.4 ~ 1.5	110	156	172	124	165	4	——
2.2	110	156	172	124	195	4	——
4.0 ~ 5.5	135	208	222	151	182	4.5	——

DC800A.18+.款三相 380Vac 外形尺寸及安装尺寸

功率 (kW)	A(mm)	B(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)	备注
	安装尺寸		外形尺寸				
4.0	110	156	172	124	195	4	体积小
11	上 147..下 120	250	260	162	214	6	体积小
22	175	432	447	261	217	8	体积大
30 ~ 37							内置制动单元

备注：18 款及 18+ 款全部机器均为电源线下线方式，无电抗器

多功能变频柜三相 380Vac (22 ~ 500kW) 外形尺寸

功率 (kW)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	标配件	选购配件	备注
	外形尺寸					
22 ~ 45.	1200	400	325	②③	①④	黑色，下进线
55 ~ 75	1200	500	425			
90 ~ 160	1500	600	425			
185 ~ 220	1600	500	485	①②③	④	黑色，上进线， 有吊环
250 ~ 350	1800	680	485			
400 ~ 500	1800	650	570			

配件说明：①空开.②电压表、电流表.③按键、指示灯、电位器.④直流电抗器

AD80 单相 220Vac/ 三相 380Vac 外形尺寸及安装尺寸

电压 等级	功率 (kW)	A(mm)	B(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
		安装尺寸		外形尺寸			
220V	0.4 ~ 1.5	66.5	157	164	84.5	137	φ5
	2.2	85	178	184	97	153	φ5
380V	0.4 ~ 2.2	66.5	157	164	84.5	137	φ5
	4.0~5.5	85	178	184	97	153	φ5

“电川”

产品线介绍

PRODUCTS LINE

电川通用变频器选型表..... 4

产品外形尺寸及安装寸..... 5-6

通用变频器..... 7-9

DC800A 尺寸图和接线图..... 7

AD80.尺寸图和接线图..... 8

多功能一体式变频柜尺寸图和接线图..... 9

专用变频器..... 10-11

旋切机专用变频器..... 10

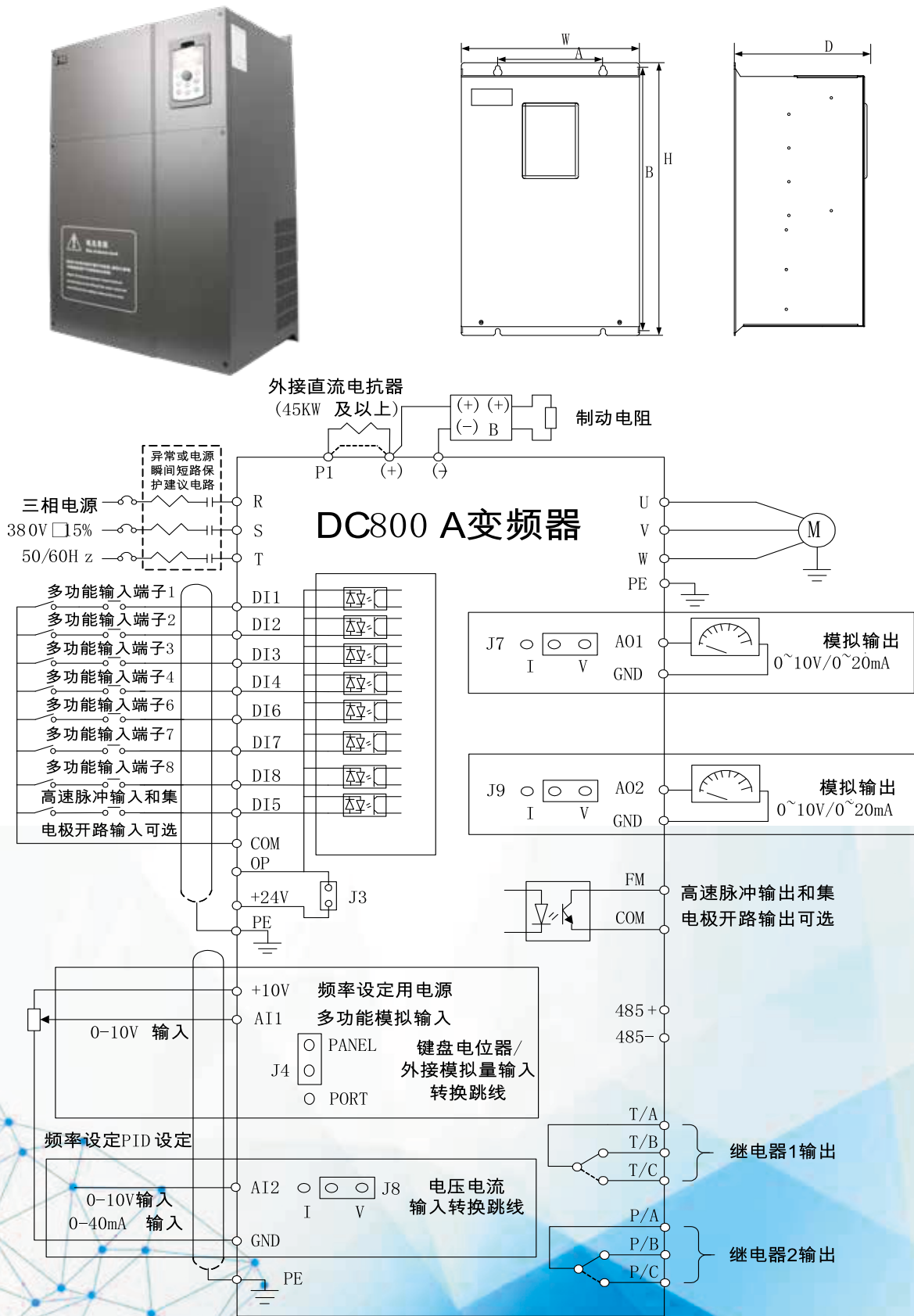
永磁同步电机专用变频器..... 11

多功能控制器..... 12

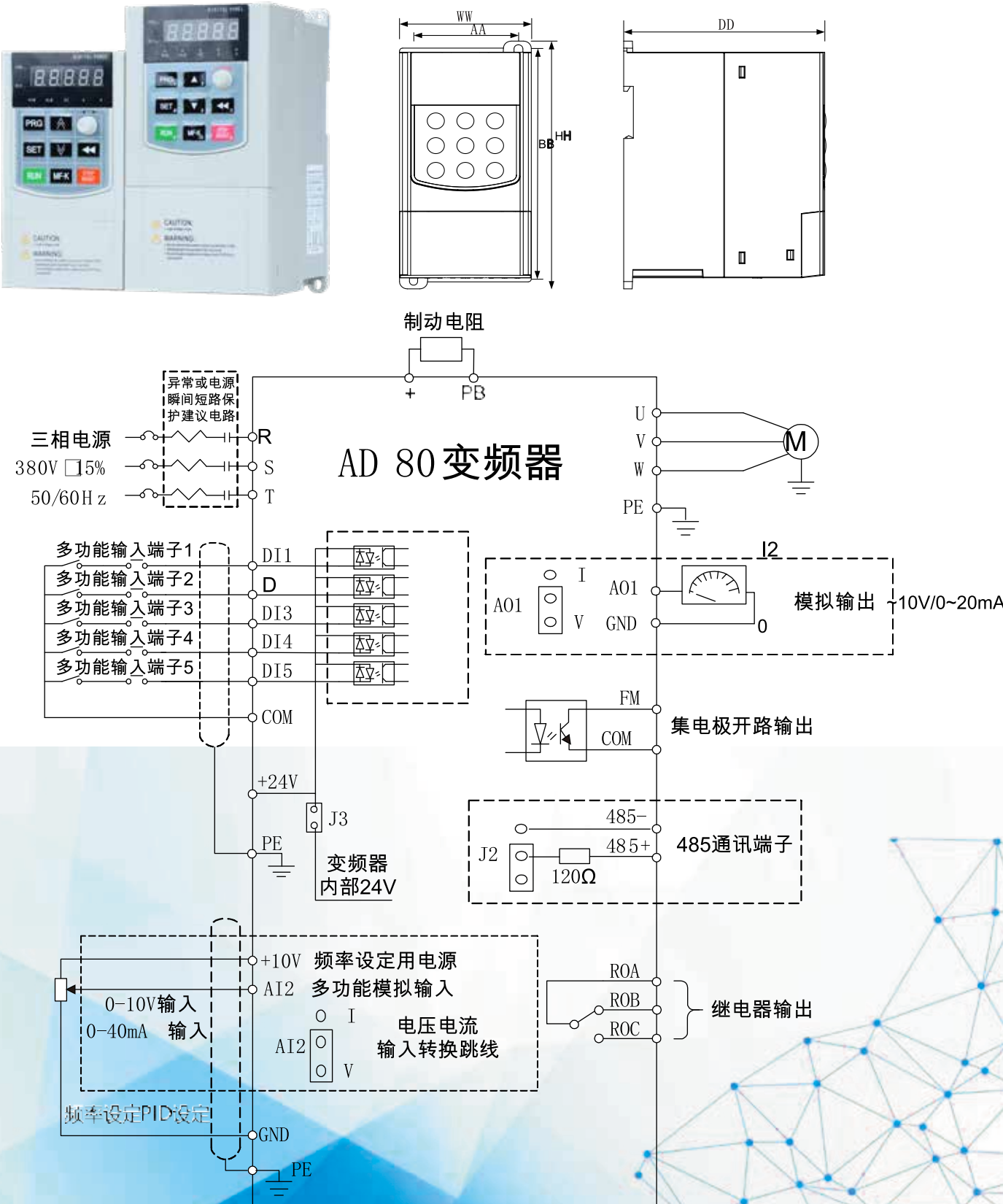
电川通用变频器选型表

通用变频器类别	DC800 A系列	多功能一体式变频柜	AD80 系列
驱动控制方式	VF/ 电流闭环 矢量 / 速度闭环矢量	VF/ 电流闭环 矢量 / 速度闭环矢量	VF/ 电流闭环 矢量 / 速度闭环矢量
同功率启动扭矩对比	★★★★★	★★★★★	★★★★★
转矩控制	√	√	√
外壳颜色	黑	黑	雅白
功率范围	单相 220V : 0.4kw-75kw; 三相 380V : 0.75kw-710kw	三相 380V : 22kw-500kw	单相 220V : 0.4kw-2.2kw; 三相 380V : 0.75kw-5.5kw
操作键盘	单排显示 , 可调电位器 , 可外引	单排显示 , 可调电位器 , 可外引	单排显示 , 可调电位器 , 可外引
同功率体积	★★★★★	★★★★★	★★
多功能输入端子数量	8	8	5
模拟量输入数量	2	2	1
模拟量输出数量	2	2	1
继电器输出数量	2	2	1
485 通信	√	√	
模块 / 单管	模块	模块	单管
外接扩展卡	支持多种扩展卡 (PG 卡、IO 扩展卡)	支持多种扩展卡 (PG 卡、IO 扩展卡)	×

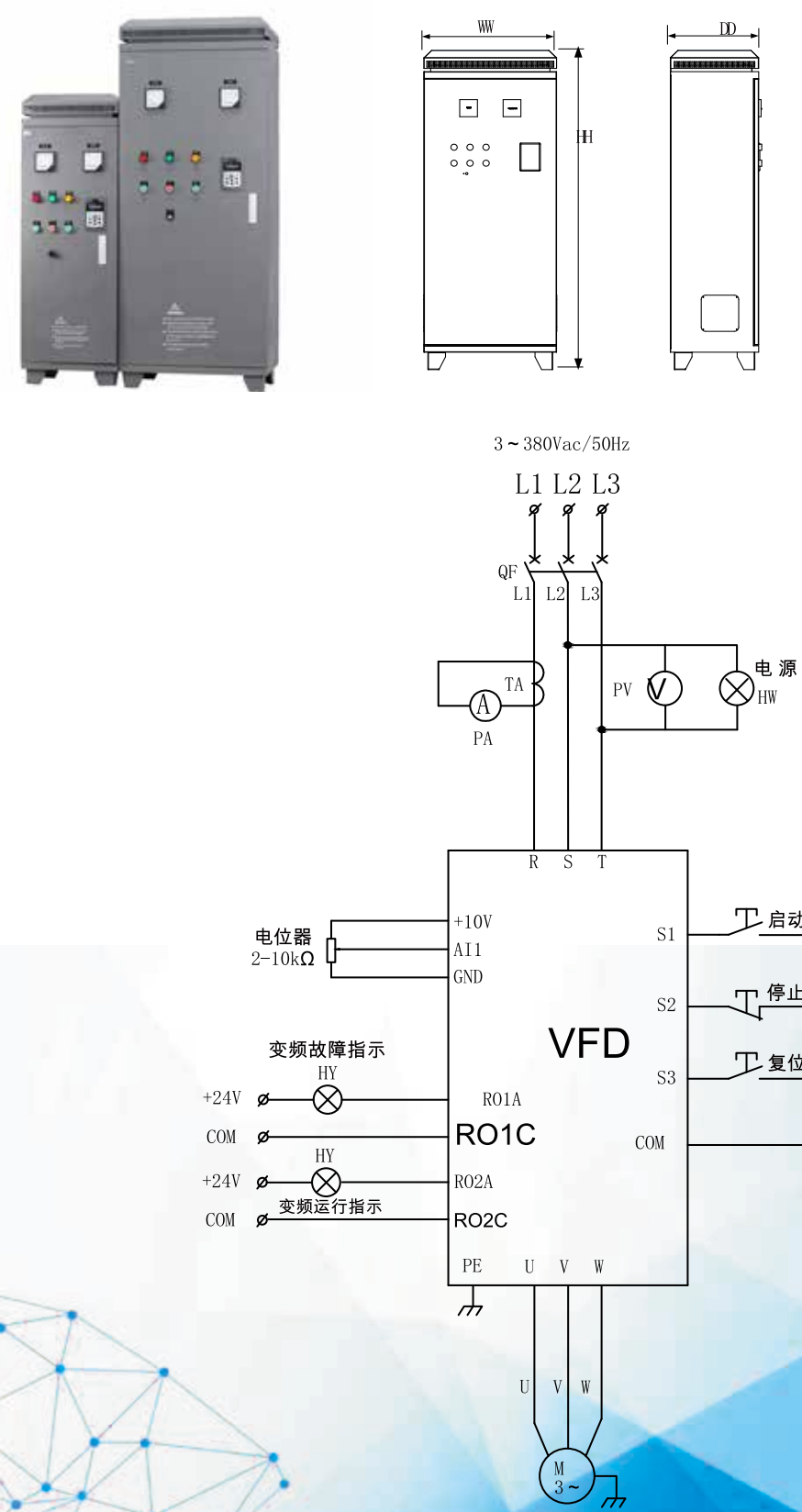
DC800A 尺寸图和接线图



AD80 尺寸图和接线图



多功能一体式变频柜尺寸图和接线图



专用变频器 - 旋切机专用变频器

产品简介

木工机械中的旋切机种类繁多，结构各异，针对单分板、单旋切、旋切分板一体机等不同机型，我司推出了不同的变频电控系统，该系统由智能控制器、专用变频器、编码器及位移传感器等组成。具有低频到高速力矩稳定、旋切厚度均匀、分断时尾张长度控制精确等优点，产品获国家发明专利。在山东、河北、福建及广西具有较高的市场占有率。

产品分类：

- 1、旋切分板一体机
- 2、单、双辊可调速一体机
- 3、联体辊刀侧
- 4、单电机辊刀侧

产品功率：

分板：2.2kw-4.0kw
旋切：4.0kw-37kw

功能特点：

- 1、专用工程型变频器，性能优异，低频力矩大，低速、中速、高速输出平稳，保证不同木质下旋切木皮厚度均匀、精确；
- 2、完善的控制程序，使用先进的补偿方式，尾板整张控制精准高；
- 3、程序可扩展性强，提供丰富的输入、输出端子，满足不同客户需求；
- 4、控制器使用 128*64 液晶中文显示屏，可二次编程，用户界面友好，调试简单、快捷；
- 5、变频器接插件采用直接焊接工艺，适应应用场合环境恶劣、振动强的特点；
- 6、控制器采用六页逐步导入式设置方式，易理解好调试，大幅降低了售后工作的难度和工作量；
- 7、整个系统保护功能齐全，提供 30 多种故障保护功能。



专用变频器 - 永磁同步电机专用变频器

产品简介

HZ810YC 系列专用变频器可实现永磁同步电机控制，可通过变频器自学习准确辨识永磁同步电机参数，实现对同步电机的高性能矢量控制，电压等级 220V-660V，功率范围自 0.75kw-710kw，广泛应用于空压机、橡胶机械、纺织设备及油田现场的永磁同步电机驱动和控制。



功能特点

项目	内容	说明
输 入	额定电压范围	三相 220V/380V..±15%
	额定频率	50/60Hz
输 出	额定电压范围	三相 0 ~ 最高输入电压
	频率范围	0.00 ~ 400.00Hz
控制方式	控制方式	闭环矢量，开环矢量
	频率分辨率	最高 0.01Hz，允许可调
	转矩提升	自动转矩提升，转矩提升（V/F）曲线，可在 1 ~ 16 范围内任意设定；也可以自定义转距提升曲线
	失速防止	限电流输出，阈值电流可调
操作功能	过载能力	150% 额定电流，60S
	频率设定	电位器或外部模拟信号（0 ~ 5V，0 ~ 10V，0 ~ 20mA）；键盘、端子设定、通信设定、脉冲控制
起 / 停控制	无源触点控制、键盘控制或通讯控制，总线控制	
保护功能	输入缺相、输入欠压、直流过压、过电流、过载、电流失速、过热、输出接地故障、编码器异常、电机过热等故障	
显示	LED 数码管显示当前输出频率、当前输出电流、当前输出电压、当前线速度、故障类型以及系统参数、操作参数；LED 灯指示变频器当前的工作状态	
环境条件	设备场所	无强烈腐蚀性气体和粉尘
	环境温度	-10℃ ~ +50℃
	环境湿度	90% 以下（无水珠凝结现象）
	振动强度	0.5g（加速度）以下
	海拔高度	1000 米以下
适配电机	..0.75kw-710kw	

多功能控制器

在工业生产过程中存在一些小型设备，需要几台变频器配合完成相应的执行动作，同时采用液晶屏作为显示界面，以方便用户操作。目前普遍采用的方案是“PLC+ 液晶文本显示器”的方案。成本高，保密性差，对于大批量生产的中小型设备这个缺点就显得尤其突出，针对此类应用需要，我司专门开发了液晶多功能控制器。

功能特点：

- 1、用户订制开发，对于批量应用的场合，其成本优势明显；
- 2、电源部分直接取自变频器，即降低了成本，又增强了控制器的抗干扰能力；
- 3、程序、电路板、模具全部订制开发，保密性强，不会被破解；
- 4、通讯回路和本厂变频器严格匹配，通讯电路不会被干扰；
- 5、在 C 语言基础上模块设计，可以对有条件的客户开放源码；
- 6、内部集成了光电编码器功能；
- 7、输入点和输出点可以随意分配，总数不超过 12 路；
- 8、液晶屏采用宽屏四排汉字显示；



功能	说明
显示	液晶中文面板
按键	7个
数字量输入	10 路
数字量输出	5 路（其中 2 路可驱动 DC24 的继电器）
编码器	支持增量型
通讯	485 通讯