

## 力士乐Fe系列变频器

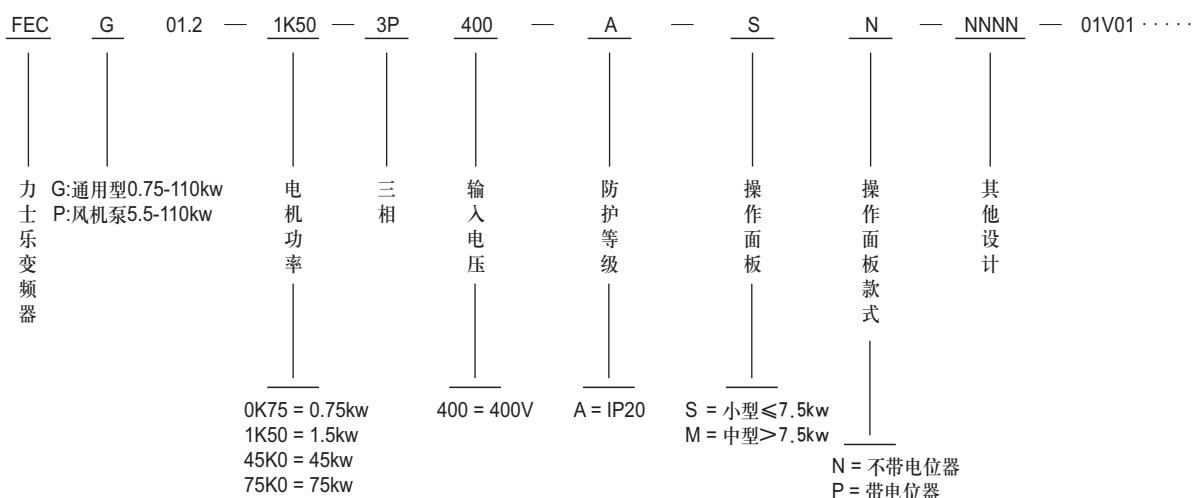
简单、灵活、可靠、耐用



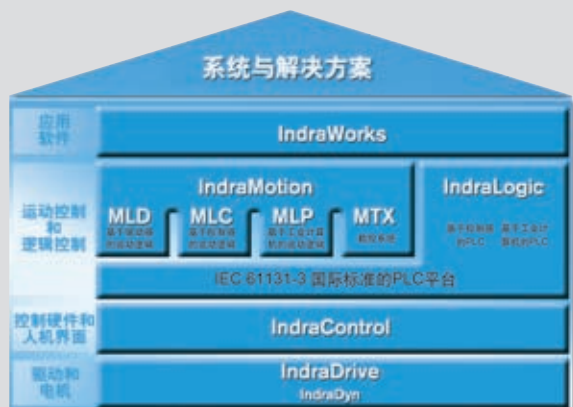
# 力士乐变频调速器

## 交流电动机驱动装置的经典之作

### 品质上乘能够满足大多数机械负载的需要



输入	额定电压；频率	三相:380V~460V; 50/60Hz
	允许变动	电压:±10% 频率:50/60Hz±5%
输出	额定电压	对应输入电压
	频率范围	0~300Hz
	过载能力	150%额定电流,1分钟; 200%额定电流,0.5秒
主要控制性能	调制方式	磁通矢量PWM调制
	调速范围	1:100
	转矩特性	具有转矩补偿、转差补偿, 在5Hz时启动转矩可达150%以上
	频率分辨率	数字设定:0.01Hz; 模拟设定:最高频率×0.1%
	V/F曲线	任意V/F曲线设定
	加减速曲线	两种方式:直线加减速、S曲线加减速
	直流制动	直流制动开始频率:0.00~60.00Hz; 制动时间:0.00~10.0S
	多段速运行	通过内置PLC或控制端子实现多段速运行
	多功能输出信号	RUN运行中, 频率水平以上, 频率水平以下, 频率范围内, 频率范围外, 欠电压, 过载等
	自动节能运行	根据负载情况, 自动优化V/F曲线, 实现节能运行
	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
	快速电流限制	对运行期间电流快速限制, 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;	
操作面板	LED显示	可显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等多种参数
保护功能	过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等	
选配件	制动组件、远程控制器、拷贝单元、远程通信电缆、总线适配器	



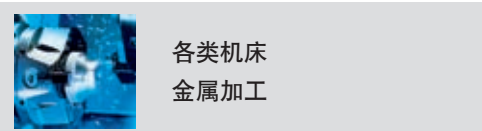
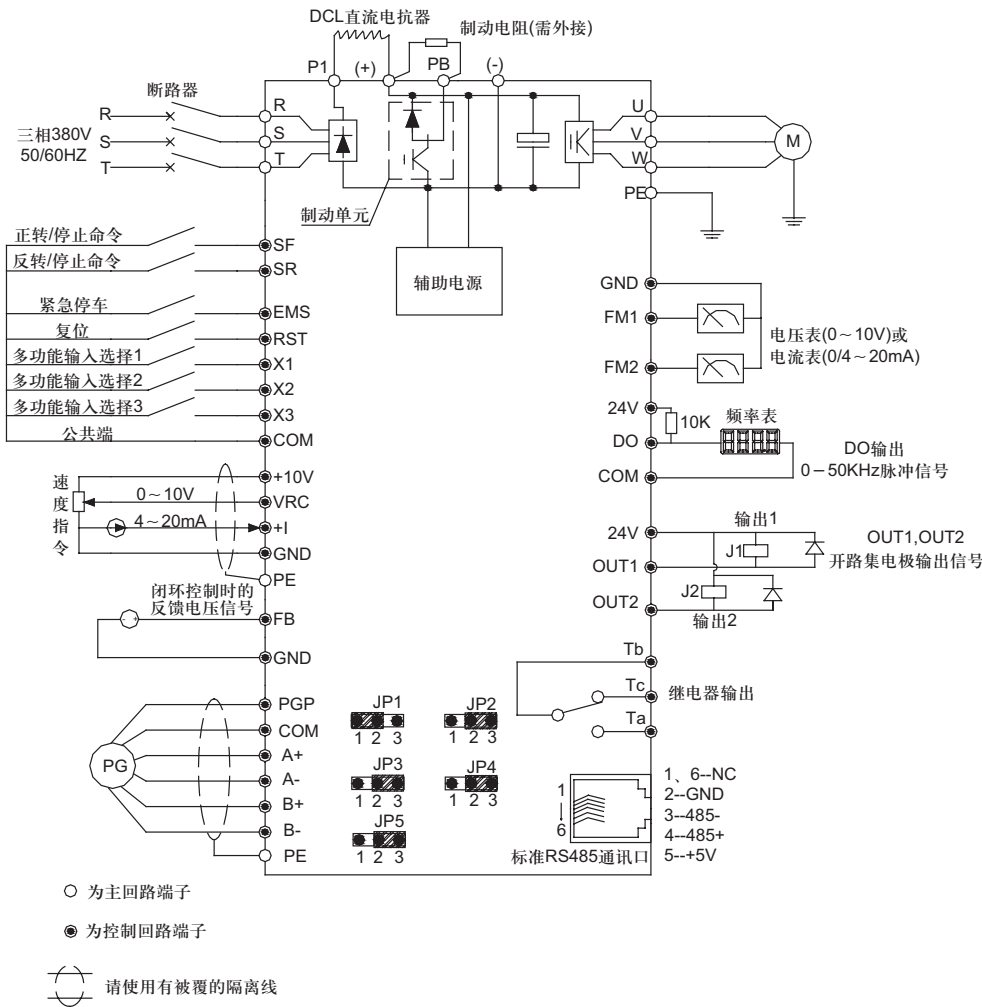
#### 控制方式:

- 最小损耗空间矢量脉宽调制
- 设置启动转矩补偿
- 三种数字输入, 多种模拟输入
- 突变情况下实现不跳闸连续运行
- 多机运行情况下可保证负载均匀

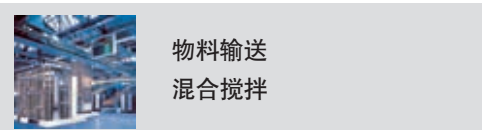
力士乐变频器可靠耐用  
适用大多数机械负载



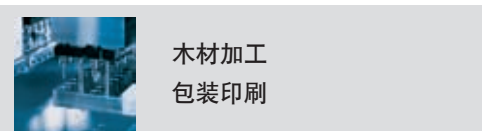
您的利益保障



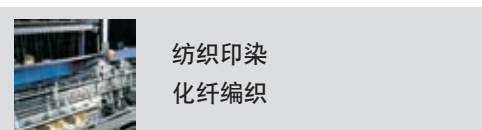
各类机床  
金属加工



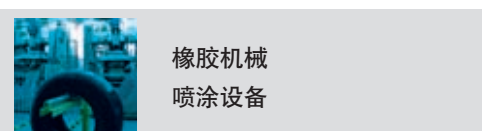
物料输送  
混合搅拌



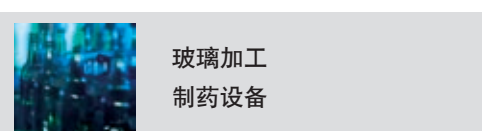
木材加工  
包装印刷



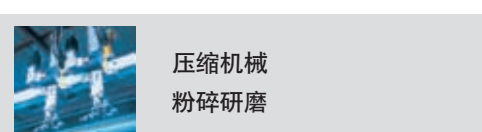
纺织印染  
化纤纺织



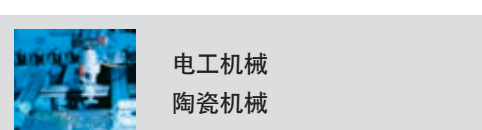
橡胶机械  
喷涂设备



玻璃加工  
制药设备



压缩机械  
粉碎研磨



电工机械  
陶瓷机械

实用功能:

- PLC: 可以进行最多7段不同速度和时间的设定, 通过端子实现单周期或多周期运行
- PI: 可以对设定及反馈信号进行调节处理
- PG卡: 内置PG卡可以方便地构成闭环系统
- 通讯: RS485通讯接口和开放式通讯协议
- 同步: 通过脉冲频率输入进行多台变频器的同步控制
- 现场总线: 可选配Profibus总线外置适配器

**博世力士乐中国**

中国上海市浦东大道1号  
中国船舶大厦4楼  
邮编: 200120  
电话: (86-21) 3866 6000  
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐中国**

**大连代表处**

中国大连市西岗区新开路99号  
珠江国际大厦2005室  
邮编: 116011  
电话: (86-411) 8368 2602  
传真: (86-411) 8368 2702

**博世力士乐中国**

**广州代表处**

中国广州市开发区科学城光谱西路  
TCL文化产业园办公楼4楼A室  
邮编: 510663  
电话: (86-20) 3229 9551  
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐中国**

**成都代表处**

中国成都市顺城大街308号  
冠城广场21楼B-C座  
邮编: 610017  
电话: (86-28) 8652 7550  
传真: (86-28) 8652 7123

**博世力士乐中国**

**香港办事处**

香港九龙长沙湾长顺街19号  
杨耀松第六工业大厦1楼  
电话: (852) 2262 5100  
传真: (852) 2786 0733

**博世力士乐中国**

**北京代表处**

中国北京市经济开发区  
永昌南路6号  
邮编: 100176  
电话: (86-10) 6782 7000  
传真: (86-10) 6782 7020