



单相220V高性能变频器 SY6600

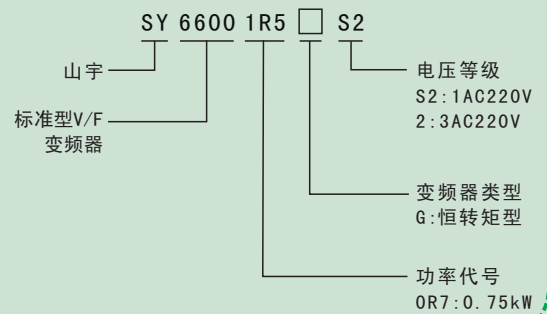
诚招全国各省市代理商
招商热线：021-51688888

SHSY 山宇

SY6600系列变频器是我公司自主研发的新一代高品质、多功能、经济型高性能变频器，其采用了独特的控制方式实现了转矩快速响应、负载适应性强、宽调速驱动,超出同类产品的防跳闸和适应恶劣电网、温度、湿度和灰尘能力，极力提高产品可靠性。

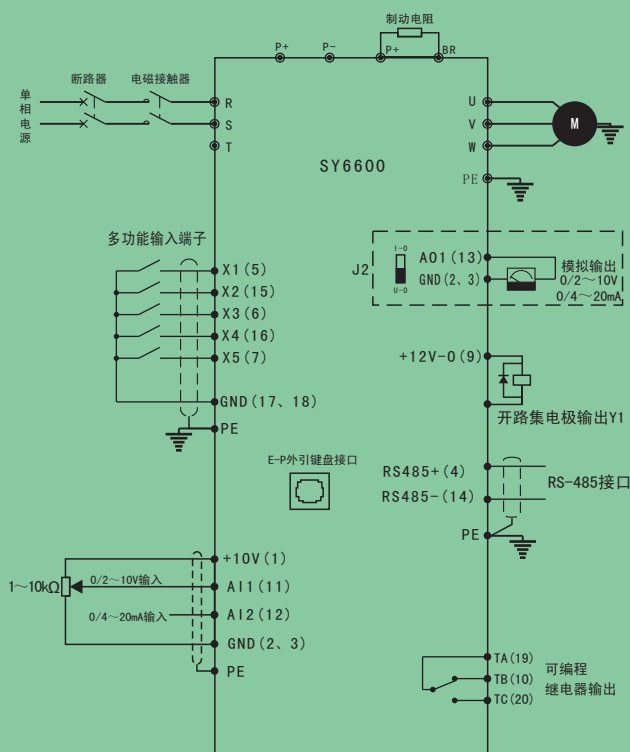
SY6600单相220V高性能变频器具有如下特点:

- 1、高性能V/F控制。
- 2、速度自适应观测，具有零伺服无速度传感器。
- 3、开放式的硬件架构强大扩展能力的SPI接口，国际标准MODBUS通讯协议。
- 4、简易PLC、PID调节。
- 5、智能节电功能与电量监测功能，最大限度的减小电机运行的能量消耗。
- 6、智能化的电机转速追踪技术。
- 7、16种故障保护、丰富的I/O端子。
- 8、负载适应性强，摆频、多段速控制。
- 9、强大扩展能力的SPI接口，国际标准MODBUS通讯协议、可兼容PROFIBUS、DeviceNet、CANopen等现场总线控制。
- 10、多种菜单模式，LED代码显示，方便用户参数调节。

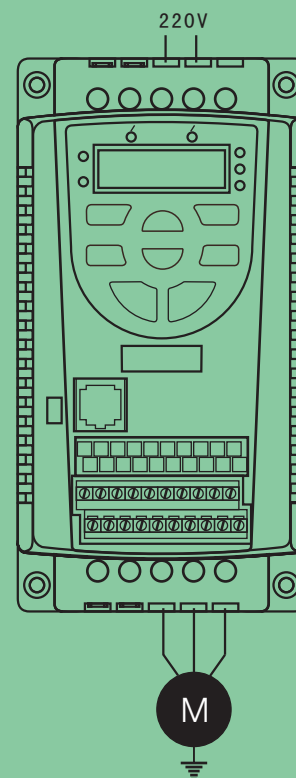


基本配线图

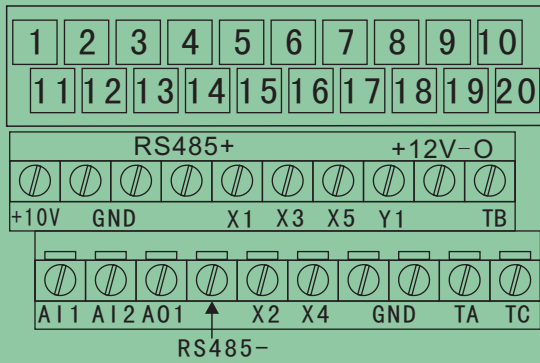
接线方式



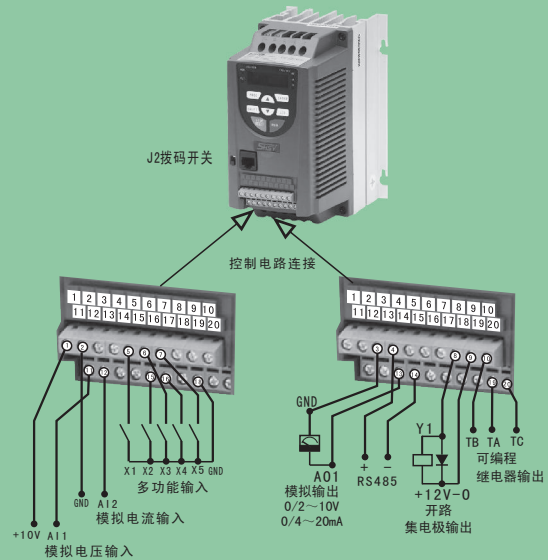
主电路连接



控制回路端子布置图如下：



控制端子及接线图

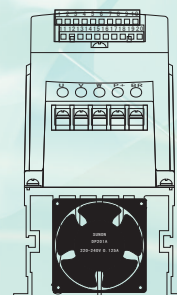
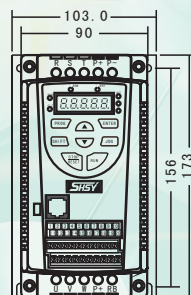
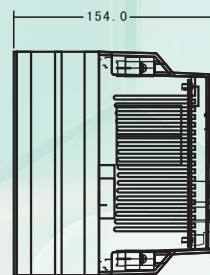
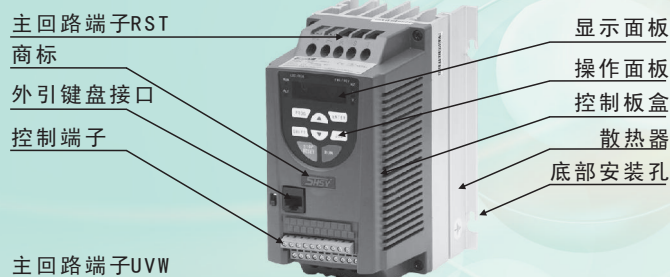


电气特性

	项目	规格
基本规格	最高频率	600.00Hz
	载波频率	1.0 ~ 5.0KHz
	输入频率分辨率	数字设定 :0.01Hz 模拟设定 : 最高频率 × 0.1%
	控制方式	V/F 控制
	启动转矩	G型机 :0.5Hz/150%
	调速范围	1:100
	稳速精度	± 0.5%
	过载能力	G型机 :150%额定电流 60s; 80%额定电流 1s; 自动转矩提升;
	转矩提升	手动转矩提升 0.1% ~ 30.0%
	V/F 曲线	两种方式; 线性曲线; 平方曲线;
加减速方式	两种加减速方式 : 线性加减速和S曲线加减速; 两种加减速时间 : 范围 0.1 ~ 500.0s	
个性化功能	直流制动	直流制动频率 :0.0Hz~ 10.00Hz 制动时间 :0.0~ 30.0秒, 制动电压值 :0 ~ 3%
	点动控制	点动频率范围 :0.00Hz~ F0.04 点动加减速时间 0.0~ 3600.0s
	多段速运行	16 段速控制
	内置 PD	可实现过程闭环控制系统
	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
	共直流母线功能	可实现多台变频器共用直流母线的功能
	M - FUNC 键	可编程键 : 寸动 正转反转切换 清除 UP/DOWN 设定
	纺织摆频控制	多种三角波频率控制功能
定时控制	定时控制功能 : 设定时间范围 0 ~ 535h	
PLC 功能	满足客户所需简易 PLC 功能	

变频器外型尺寸及安装尺寸示意图

变频器外型图



安装孔位尺寸

变频器型号 (G 恒转矩负载)	适配电机 (KW)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	安装孔径 (mm)	毛重 (kg)
SY6600-0R4G-S2	0.4G	77.5	157	152.5	90	173	5	2
SY6600-0R7G-S2	0.75G							
SY6600-1R5G-S2	1.5G							
SY6600-2R2G-S2	2.2G							

电机选型

220V系列

变频器型号	输入电压	额定输出功率 (kW)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (KW)
SY6600-0R4G-S2	单相220V 范围: -15%~+15%	0.4	5.4	2.3	0.4
SY6600-0R7G-S2		0.75	8.2	4.5	0.75
SY6600-1R5G-S2		1.5	14.2	7.0	1.5
SY6600-2R2G-S2		2.2	23.0	10.0	2.2

应用场合

数控机床、纺织机械、塑料机械、食品机械、印刷机械、包装机械、木工机械、卷绕机械等配套行业。



上海神飞能源科技有限公司

(原上海山宇电子设备有限公司)

地址: 上海市松江工业园区长塔路558号 邮编: 201617

电话: 021-51688888 传真: 021-51685778

E-mail: shsanyu@shsanyu.com

www.shsanyu.com

技术参数如有变化, 恕不另行通知
神飞能源公司保留对上述资料的最终解释权
神飞能源公司版权所有, 翻印必究
外型、颜色以实物为准, 内图仅供参考

采用生态纸印刷
2011.07