

PC20 家用智能水泵专用变频器

静享舒爽

用科技服务生活



功率范围

单相220V: 2.2kW



高效节能



永磁同步



无级恒压



智能安全



舒适静音



多功能宏



便捷易用



应急模式



防冻自启



可靠散热

技术参数		
控制特性	控制方式	兼容永磁同步和异步电机控制
	启动转矩	1Hz 100% (VF)
	调速范围	1: 20 (VF)
	V/F曲线	直线型, 平方曲线
	载波频率	0kHz ~ 16kHz (VF)
	过载能力	130%额定电流60s, 150%额定电流8s
运动控制	输入电压	220V; 波动范围: 130-270V宽电压工作
	输入频率	50/60Hz; 波动范围: ±5%
	输出电压	0-输入电压, 误差小于5%
	输出频率	V/F: 0-500Hz
	运行命令通道	3种通道: 操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定, 可通过多种方式切换
	频率源	模拟电压给定、模拟电流给定、串口通讯给定等, 可通过多种方式切换
	模拟电源	+5V/+24V 电源端子, 适用多种传感器
	输入端子	2个数字输入端子; 1个模拟量输入端子
	内置PID	可方便实现闭环控制系统
基本功能	AVR功能	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定
	过压过流失速	对运行期间电流电压自动限制, 防止频繁过流过压跳闸
	快速限流功能	最大限度减小过流故障, 提高系统稳定性
	上电外围设备安全自检	可实现上电对外围设备进行安全检测如接地、短路等
	上电自动启动功能	上电自动启动可选、启动延时可调
	自动节能运行	轻载情况下自动降低输出电压, 达到节能效果
	多联机工作模式	可通过联机端子进行多台联机, 实现多泵联机模式
	恒压控制功能	PID调节、PID反馈断线检查、PID休眠和唤醒
	防冻功能	可设置频率、时间、周期进行防冻功能控制
	漏水检测	通过漏水检测系数优化休眠控制
显示与键盘操作	LED显示	可显示反馈压力、目标压力、运行频率、运行电流等数据
	快捷按键	定义快捷按键可实现快速恢复出厂设置、手动模式、正反转等应用
使用环境	使用场所	室内外都可以使用, 防止雨水直淋, 现场环境无腐蚀性气体、可燃性气体等
	海拔高度	0~ 1000m, 不降额; 1000~3000m, 每升高100m, 需要降额1%
	环境温度	- 15°C ~ 40°C, 温度超过40°C时需降额使用, 环境温度每升高1°C, 需要降额1%, 最高使用环境温度为50°C
	湿度	≤95%RH, 避免结露
	振动	振动加速度小于0.6g
	存储温度	- 40°C ~ +70°C

广州三晶电气股份有限公司

地址: 广州高新技术产业开发区科学城荔枝山路9号
电话: 400-960-0112 传真: 020-66608589 网址: www.saj-electric.cn



微信公众号



视频号



抖音号