

	项目	
输参入数	输入电压	400 - 650VDC(额定540VDC等级) 216-370VDC(额定340V等级)
	输入电流	13A-127A
	过压	800VDC/400VDC
	输入频率	50/60Hz , 波动范围±5%
功率输出	额定容量	7.5-55KW
	峰值容量	145 KVA (最高电压650VDC)
	额定输出电流	15-115 A
	峰值输出电流	207 A
	峰值电流运行时间	1s
	载频范围	16k Hz
	额定条件驱动器效率	≥95%
	输出频率	<2000Hz
主要控制性能	控制方式	异步电机:无PG磁通矢量控制,带PG磁通矢量控制,模拟闭环控制同步电机:无PG磁通矢量控制,带PG磁通矢量控制,模拟闭环控制
	调速范围	1:2000 (无PG矢量控制) 1:5000 (带PG矢量控制)
	稳速精度	±0.03% 额定同步转速(无PG磁通矢量控制) ±0.02% 额定同步转速(带PG磁通矢量控制)
	启动转矩	0.25Hz时150%额定转矩(无PG磁通矢量控制) 0Hz时180%额定转矩(带PG磁通矢量控制)
	转矩响应	≤20 ms (无PG磁通矢量控制) ≤10 ms (带PG磁通矢量控制)
	转矩控制	无PG磁通矢量控制、带PG磁通矢量控制均支持转矩控制; 无PG磁通矢量转矩控制精度2%,带PG磁通矢量转矩控制精度1%
产品功能	重点功能	S曲线加减速、4组加减速时间切换、跳跃频率、起停机直流制动、瞬停不停、故障自动复位、故障记录、多段速运行、简易PLC、摆频过程PID控制、定长控制、计数控制、转矩控制、转矩控制与速度控制切换、优化的SVPWM控制 通讯、电机参数自学习、点动运行、能耗制动、过调制输出、自动限流、VF自动转矩提升、磁通制动、载频自动调节、过转矩/欠转矩检测、转矩限制、速度限制、飞速追踪启动
	保护功能	过流保护、过压保护、欠压保护、模块过热保护、过载保护、掉载保护、输出缺相保护、超速,速度过大,预警,电机过热保护、电流检测电路异常、过程PID反馈丢失、PG卡故障、制动单元故障、STO等,可定义保护功能。
输入输出端子	直流输入	DC+、DC-
	变频器输出	U、V、W
	控制电源输入	12V或24V一路,1.5A
	通讯接口	支持CAN2.0A、CAN2.0B(与车载调压器一致)
	检修接口	485通讯一路(采用MODBUS协议)、逆变器程序烧录一路
	数字量输入	4路
	模拟量输入	2路
	模拟量输出	2路
	重量	小于 10kg