附录 A

标准规格

电压等级			220V 系列									
型号 VFD-			007*	015*	022*	037	055	075	110	150	185	220
电机输出额定功率(kW)			0.75	1.50	2.20	3.70	5.50	7.50	11.0	15.0	18.5	22.0
电机输出额定功率(HP)			1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
输出	额定输出容量(kVA)		1.9	2.5	4.2	6.5	9.5	12.5	17.5	22.8	28.6	33.2
	额定输出电流(A)		5.0	6.5	11	17	25	33	46	60	75	87
	最大输出电压(V)		对应输入电压									
	最高输出频率(HZ)		参数设定方式可达400Hz (VFD-H系列交流电机驱动器上限频率可达1500Hz)									
电源	额定电压、频率		三相电源200/208/220/240 50/60Hz									
	输入电流(A)		7.4	9.9	15.5	19.6	33.5	43.3	46	76	83	99
	容许电压、频率变动		电压:±10%; 频率:±5%									
控制特性	控制方式		正弦波SPWM(Sinusoidal Pulse Width Modulation)方式									
	频率控制范围		0.1～400Hz									
	频率设定解析度		0.1Hz									
	输出频率解析度		0.1Hz									
	过负载耐量		额定输出电流的150%、1分钟									
	频率设定信号		DC 0～+5V(20kΩ),0～+10V(20kΩ),4～+20mA(250Ω)									
	加速、减速时间		0.1～600秒(可分别独立设定)									
	煞车转矩		内装煞车电阻、可外接煞车电阻									
	V/F 曲线		V/F 曲线设定									
	失速动作防止位准		以额定电流百分比设定									
运转特性	频率	数字操作器	由▲▼或 JOG 设定									
	设定信号	外部信号	电位器5kΩ/0.5W,DC0～+10V或DC0～+5V(输入阻抗47kΩ),RS-485串联介面,4～20mA(输入阻抗250Ω)，多功能输入选择一～三(段速,寸动,上/下指令)									
	频率	数字操作器	由RUN, STOP, FWD/REV键设定									
	设定信号	外部信号	FWD, REV, EF组合成二线式、三线式运转， RS-485串联介面									
	多功能输入信号		段速指令1～7选择，寸动指令，加减速禁止指令，第一、二加减速切换指令外部B.B.(NC, NO选择)，计数器触发信号输入									
	多功能输出信号		运转中，运转频率到达，设定频率到达，计数器到达，非零速，B.B.中，异常指示，Local/Remote指示。									
	模拟/数字输出信号		模拟频率/电流信号输出、数字频率信号输出									
其它功能			AVR功能、S-曲线、过电压失速防止、过电流失速防止、异常记录检查、载波频率调整、反转禁止设定、直流制动、直流制动启始频率设定、瞬时停电再启动、频率上下限设定、参数锁定/重置，但不保证输出短路保护。									
保护功能			过电压、过电流、低电压、过负载限制、电子热电驿、过热、自我测试、接地保护、异常接点									
冷却方式			强制风冷									
环境	使用场所		安装处所无腐蚀性气、液体、无尘垢									
	周围温度		-10℃～50℃(40℃以上需将防尘盖移开)									
	保存温度		-20℃～60℃									
	湿度		90% RH以下(无结露)									
	振动		20HZ 以下 9.80665m/s^2 (1G), 20～50HZ 5.88m/s^2(0.6G)									
选用附件			键盘延长线(EG2010A)，远方控制盒(RC-01)，煞车电阻(MVR, MHR系列)									

*仅220V系列， 0.75kW～2.2kW提供单相输入。
NOTE 1：11kW～22kW无内装煞车电晶体、煞车电阻选用。

电压等级			440V 系列									
型号 VFD-			007	015	022	037	055	075	110	150	185	220
电机输出额定功率(kW)			0.75	1.50	2.20	3.70	5.50	7.50	11.0	15.0	18.5	22.0
电机输出额定功率(HP)			1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
输出	额定输出容量(kVA)		2.3	3.2	4.2	6.3	9.9	13.7	18.3	24.4	28.9	34.3
	额定输出电流(A)		3.0	4.2	5.5	8.2	13	18	24	32	38	45
	最大输出电压(V)		对应输入电压									
	最高输出频率(HZ)		参数设定方式可达400Hz (VFD-H系列交流电机驱动器上限频率可达1500Hz)									
电源	额定电压、频率		三相电源 380/400/415/440/480 50/60Hz									
	输入电流(A)		4.2	6.0	7.2	8.5	14.0	20.6	28	30	39	49
	容许电压、频率变动		电压:±10%; 频率:±5%									
	控制方式		正弦波SPWM(Sinusoidal Pulse Width Modulation)方式									
	频率控制范围		0.1～400Hz									
控	频率设定解析度		0.1Hz									
制	输出频率解析度		0.1Hz									
特	过负载耐量		额定输出电流的150%、1分钟									
性	频率设定信号		DC 0～+5V(20kΩ),0～+10V(20kΩ),4～+20mA(250Ω)									
	加速、减速时间		0.1～600秒(可分别独立设定)									
	煞车转矩		内装煞车电阻、可外接煞车电阻									
	V/F 曲线		V/F 曲线设定									
	失速动作防止位准		以额定电流百分比设定									
	频率	数字操作器	由▲▼或 JOG 设定									
运	设定信号	外部信号	电位器5kΩ/0.5W,DC0～+10V或DC0～+5V(输入阻抗47kΩ),RS-485串联介面,4～20mA(输入阻抗250Ω),多功能输入选择一～三(段速、寸动、上/下指令)									
	频率	数字操作器	由RUN, STOP, FWD/REV键设定									
转	设定信号	外部信号	FWD, REV, EF组合成二线式、三线式运转， RS-485串联介面									
特	多功能输入信号		段速指令1～7选择，寸动指令，加减速禁止指令，第一、二加减速切换指令外部B.B.(NC, NO选择)，计数器触发信号输入									
性	多功能输出信号		运转中，运转频率到达，设定频率到达，计数器到达，非零速，B.B.中，异常指示，Local/Remote指示。									
	模拟/数字输出信号		模拟频率/电流信号输出、数字频率信号输出									
其它功能			AVR功能、S-曲线、过电压失速防止、过电流失速防止、异常记录检查、载波频率调整、反转禁止设定、直流制动、直流制动启始频率设定、瞬时停电再启动、频率上下限设定、参数锁定/重置，但不保证输出短路保护。									
保护功能			过电压、过电流、低电压、过负载限制、电子热电驿、过热、自我测试、接地保护、异常接点									
冷却方式			强制风冷									
	使用场所		安装处所无腐蚀性气、液体、无尘垢									
环	周围温度		-10℃～50℃(40℃以上需将防尘盖移开)									
	保存温度		-20℃～60℃									
境	湿度		90% RH以下(无结露)									
	振动		20HZ 以下 9.80665m/s^2 (1G), 20～50HZ 5.88m/s^2(0.6G)									
选用附件			键盘延长线(EG2010A)，远方控制盒(RC-01)，煞车电阻(MVR, MHR系列)									