第八章 标准规格

输入电压等级			115V		230V			
型号 VFD-□□□L□□A/B			002	004	002	004	007	015
适用马达功率(kW)			0.2	0.4	0.2	0.4	0.7	1.5
输出	额定输出容量(KVA)		0.6	1.0	0.6	1.0	1.6	2.7
	额定输出电流(A)		1.6	2.5	1.6	2.5	4.2	7.0
	最大输出电压(V)		三相对应 2 倍输入电压		三相对应输入电压			
	输出频率范围(Hz)		1.0~400Hz					
电源	额定输入电流(A)		6	9	4.9/1.9	6.5/2.7	9.7/5.1	✳/9
	容许输入电压变动范围		单相 90~132V 50/60Hz		单/三相电源 180~264V 50/60Hz			三相电源 180~264V 50/60Hz
	容许电源频率变动		±5%					
控制特性	控制方式		SVPWM 空间向量调变 (载波频率 3kHz~10kHz)					
	输出频率解析度		0.1Hz					
	转矩特性		具转矩补偿、转差补偿，启动转矩在 5Hz 时可达 150%以上					
	过负载耐量		额定输出电流的 150%，一分钟					
	加速、减速时间		0.1~600 秒(可分别独立设定)					
	V/F 曲线		任意 V/F 曲线设定					
	失速防止动作位准		以额定电流百分比设定，20~200%					
运转特性	频率设定信号	面板操作	由 ▲▼ 键设定或 V.R					
		外部信号	电位器 5KΩ/0.5W，DC0~+10V (输入阻抗 100KΩ)，4~20mA(输出阻抗 250Ω)，多功能输入选择 1~3(3 段速,寸动、上/下指令)、通讯设定					
	运转设定	面板操作	由 RUN//STOP,键设定					
	信号	外部信号	M0,M1,M2,M3 组合成各式运转模式运转;RS-485 通讯埠					
	多功能输入信号		段速指令 0~3 选择，寸动指令，加减速禁止指令，第一、二加减速切换指令计数器、程序运转、外部 B.B.(NC,NO)选择					
	多功能输出信号		运转中，运转频率到达，计数器到达，B.B.中异常指示，LOCAL / REMOTE 指示，程序运转指示，零速，设定频率到达					
其它功能			AVR 功能、S-曲线、过电压失速防止、直流制动、异常记录检查、反转禁止设定瞬时停电再启动、直流制动起始频率设定过电流失速防止、频率上下限设定参数锁定/重置、载波频率调整					
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、异常接点					
其他			内含电子干扰滤波器					
冷却方式			强制风冷					
环境	使用场所		高度 1000m 以下，室内（无腐蚀性气体、液体、无尘垢）					
	环境温度		-10℃ ~ 40℃（无结露且无结冻）					
	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）					

DELTA ELECTRONICS, INC. ALL RIGHTS RESERVED