



大柏电子科技（上海）有限公司

T:13916183699

<http://www.db-sh.com>

2010/12/22 01:50 PM



大柏电子科技（上海）有限公司

2010/12/22 01:37PM

T:13916183699

<http://www.db-sh.com>





富士变频器 E9 系列说明书

功能 数据 $\wedge$ $\vee$ 最小

单位 出厂

设定值

代码 名称 数据码内容设定范围

F 00 数据保护 0:可改变数据 1:数据保护 - 0

F 01 频率设定 0:键盘面板 1:模拟信号(电压+电流) - 0

F 02 运行操作 0:键盘面板操作 1:端子操作 - 0

F 03 最高频率 50 - 400 Hz 1Hz 60

F 04 基本频率 1 15 - 400 Hz 1Hz 50

F 05 最大输出电压 0:输出电压正比于输入电压 200V: 80 - 240V 1V 200

400V: 160 - 480V 1V 400

F 06 加速时间 1 0.00 - 3600 秒 (设定 0.00 时为 0.01 秒) 0.01 秒 6.00

F 07 减速时间 1 0.00 - 3600 秒 (设定 0.00 时为 0.01 秒) 0.01 秒 6.00

F 08 转矩提升 1 0 - 31 - 0

F 09 FNa 电压调整 0 - 99 - 85

F 10 电动机极数 2:2 极 4:4 极 6:6 极 8:8 极 10:10 极 12:12 极 2 极 4

F 11 速度显示系数 0.01 - 200 0.01 0.01

F 12 电动机运行声音调整(载频调整) 0 - 15 KHz (设定为 0 时为 0.75KHz) 1KHz 15

F 13 自动复位次数 0 - 10 1 0

F 14 瞬时停电再起(动作选择) 0:不动作 1:不动作 2:动作 3:动作 - 1

F 15 电子热继电器 1 动作选择 0:不动作 1:按普通电机动作 2:按富士 FV 电机动作 - 1

F 16 电子热继电器 1 动作值 0.01 - 99.9 (相当于额定电流的 20 - 105%) 0.01A 富士标准

4 极电动机额定值

- F 17 直流制动动作选择 0:不动作 1:动作 - 0
- F 18 直流制动开始频率 0 - 60 Hz (设定为 0 时为 0.2 Hz) 1Hz 0
- F 19 直流制动动作值 0 - 100 % 1% 50
- F 20 直流制动时间 0.00 - 30 秒 0.01 秒 0.5
- F 21 多步频率 1 0.00 - 400 Hz 1Hz 10.00
- F 22 多步频率 2 0.00 - 400 Hz 1Hz 20.00
- F 23 多步频率 3 0.00 - 400 Hz 1Hz 30.00
- F 24 多步频率 4 0.00 - 400 Hz 1Hz 40.00
- F 25 多步频率 5 0.00 - 400 Hz 1Hz 50.00
- F 26 多步频率 6 0.00 - 400 Hz 1Hz 60.00
- F 27 多步频率 7 0.00 - 400 Hz 1Hz 60.00
- F 28 S 曲线加减速动作选择 0:不动作(线性加减速) 1:动作(弱) 2:动作(强) - 0
- F 29 保护动作历史 顺次显示过去 4 次保护动作历史 - -
- F 30 起动频率 0 - 15 Hz (设定为 0 时为 0.2 Hz) 1Hz 1
- F 31 转矩限制(加减速时) 0:不限制 20 - 180 % 1% 0
- F 32 转矩限制(恒速时) 0:不限制 20 - 180 % 1% 0
- F 33 制动转矩选择 0:制动转矩小(不用选件 DB) 1:制动转矩大(用选件 DB) - 0
- F 34 偏置频率 -400 - +400 Hz 1Hz 0
- F 35 频率设定增益 0.00 - 250 % 0.01 100.0
- F 36 上限频率 0 - 400 Hz 1Hz 70
- F 37 下限频率 0 - 400 Hz 1Hz 0
- F 38 电动机特性 0 - 10 1 5
- F 39 数据初始化 0:手动设定 1:出厂设定值(初始化) - 0
- F 40 FMA FMP 端子动作调整 0:FMA 端子输出模拟信号 1:FMP 端子输出脉冲信号 - 0
- F 41 FMA 端子功能选择 0:输出频率 1:输出电流 2:输出转矩 3:负荷率 - 0
- F 42 FMP 端子脉冲倍率 10 - 100 (脉冲倍率) 1 24
- F 43 X4 端子功能 0:RT1 1:X4 2:VF2 3:HLD - 0
- F 44 多步频率 8 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 45 多步频率 9 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 46 多步频率 10 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 47 多步频率 11 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 48 多步频率 12 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 49 多步频率 13 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 50 多步频率 14 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 51 多步频率 15 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 52 频率设定滤波器 0.02 - 5.00 (滤波器时间常数) 0.02 秒 0.06
- F 53 定时器时间 0:不动作 0.01 - 3600 秒 0.01 秒 0
- F 54 Y1 端子功能选择 0:RUN 1:FDT 2:FAR 3:LV 4:TL 5:IP - 0
- F 55 频率值检测(FDT 动作值) 0.00 - 400 Hz 0.01Hz 0.00
- F 56 滞后范围 0 - 30 Hz 1Hz 0
- F 57 THR 端子功能选择 0:THR 功能 1:可修改数据命令 - 0
- F 58 跳越频率幅值 0 - 30 Hz 1Hz 3

F 59 跳越频率 1 0 - 400 Hz 1Hz 0
F 60 跳越频率 2 0 - 400 Hz 1Hz 0
F 61 跳越频率 3 0 - 400 Hz 1Hz 0
F 62 基本频率 2 50 - 400 Hz 1Hz 50
F 63 加速时间 2 0.00 - 3600 秒 (设定为 0.00 时实际为 0.01 秒) 0.01 秒 6.00
F 64 减速时间 2 0.00 - 3600 秒 (设定为 0.00 时实际为 0.01 秒) 0.01 秒 6.00
F 65 转矩提升 2 1 - 31 (代码) - 13
F 66 电子热继电器 2 动作选择 0:不动作 1:通用电机动作 2:富士 FV 电机动作 - 0
F 67 电子热继电器 2 动作值 0.01 - 99.9 (相当于额定电流的 20 - 105 %) 0.01A 富士
标准 4 极电动机额定值
F 68 转差补偿 0.0 - 5.0 (转差频率) 0.1Hz 0.0
F 69 转矩矢量控制 0:不动作 1:动作 - 0
F 70 电动机容量 0:大 1 级 1:同级 2:小 1 级 3:小 2 级 - 1
F 71 电动机 1 额定电流 0.00 - 99.9 (额定电流) 0.01A 富士标准 4 极电动机额定值
F 72 电动机 1 空载电流 0.00 - 99.9 (空载电流) 0.01A
F 73 电动机 2 额定电流 0.00 - 99.9 (额定电流) 0.01A
F 74 自动调谐 0:不动作 1:动作 - 0
F 75 电动机 1 R1%设定 0.00 - 50.00 % 0.01 富士标准 4 极电动机额定值
F 76 电动机 1 X%设定 0.00 - 50.00 % 0.01
F 77 转矩限制响应速度(恒速时) 000 - 999 - 369
F 78 转矩限制响应速度(加减速时) 000 - 999 - 394
F 79 选用选件 0:不用选件 1:DI 2:DIO 3:RS