

端子

主电路端子

● 端子描述

| 端子符号 | 端子名称 |
|-------------------|------------|
| R(L1),S(L2),T(L3) | 主电源输入端子 |
| U(T1),V(T2),W(T3) | 变频器输出端子 |
| PD(+1),P(+) | 直流电抗器端子 |
| P(+),RB(RB) | 外部制动电阻连接端子 |
| P(+),N(-) | 外部制动单元连接端子 |
| (G)⊕ | 接地端子 |
| R0(R0),T0(T0) | 控制电源输入端子 |

● 端子排列

■ 110-150HFE-110-150LFU/HFU

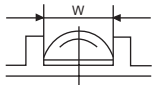
| | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| R (L1) | S (L2) | T (L3) | U (T1) | V (T2) | W (T3) | | |
| RD (+1) | P (+) | N (-) | NB (PB) | ⊕ (G) | ⊕ (G) | R0 (R0) | T0 (T0) |

■ 185-550HFE

185-550LFU/HFU

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|
| ⊕ (G) | R (L1) | S (L2) | T (L3) | PD (+1) | P (+) | N (-) | U (T1) | V (T2) | W (T3) | ⊕ (G) | R0 (R0) | T0 (T0) |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|

● 螺钉直径及端子宽度



W:端子宽度

| 型号 | 主电路端子 | | | | R0,T0 端子 |
|-----------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|
| | 110-150HFE/ LFU/HFU | 185LFU, 185-370HFE/HFU | 220-370LFU 450-750 HFE/HFU | 450-550LFU 900-1320 HFE/HFU | 所有型号 |
| 螺钉直径 | M6 | M6 | M8 | M10 | M4 |
| 端子宽度 (毫米) | 17.5 | 18 | 23 | 35 | 9 |

控制电路端子

● 端子排列

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H | O2 | AM | FM | TH | FW | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | AL1 |
| L | O | OI | AMI | P24 | PLC | CM1 | 12C | 12A | 11C | 11A | AL0 | AL2 |

● 端子描述

| 端子符号 | 端子说明 | | 标记 |
|------|---|---|--|
| L | 模拟电流的公共端子,H,O,O2,OI,AM,AMI的公共端子,切勿接地。 | | - |
| H | 频率指令输入电源 | | DC10V |
| O | 频率指令 | 频率指令输入(DC0 - +10V) | 输入阻抗10kΩ□ 输入阻抗10kΩ□ 输入阻抗100Ω□ |
| O2 | | 频率指令输入(DC-10 - +10V) | |
| OI | | 频率指令输入(DC4-20mA) | |
| AM | 监视端子 | 模拟电压输出监视 | DC10V |
| AMI | | 模拟电流输出监视 | DC4-20mA |
| FM | | 脉冲输出监视 | - |
| P24 | 输入端子的内部电源,假如是源型逻辑,可做为接点输入端子的公共端子 | | DC24V |
| TH | 热保护输入(电机温度检测) | | - |
| PLC | 接点输入信号接口的公共端,用控制端子上的短路条选择漏或源型逻辑 源型逻辑:短接CM1-PLC/漏型逻辑:短接P24-PLC 使用外部电源时,去掉短路条,将PLC端子连接到外部设备 | | - |
| FW | 正转指令输入 | | - |
| CM1 | P24,TH,FM的公共端子,假如是漏型逻辑,可做为接点输入端子的公共端子 | | - |
| 5 | 智能输入端子 | 选5种功能: RV(反向运行),CF1-CF4(多段速指令),JG(点动),DB(外部直流制动),SET(第二台电机常数设定),2CH(第二加/减速),FRS(自由停机,EXT(外部跳闸),USP(禁止重启动保护),CS(工频电源切换),SFT(软件锁),AT(模拟输入选择),RS(复位),STA(3线起停),STP(3线停止),F/R(3线正转/反转),PID(PID on/off),PIDC(PID复位),UP/DOWN(远端控制加/减速),UDC(远端控制数据清除),SF1-SF7(多段速度位指令1-7),OLR(过载限制切换),NO(无选择) | 继电器输入 NO触点(可变成NC触点) |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | | | |
| 12C | 智能输出端子 | 智能输出端子可选:RUN(RUN信号),FA1(频率到达信号(超设定频率)),FA2(频率到达信号(在或超过设定频率)),OL(过载顶警信号),OD(PID控制的输出偏差过大),AL(警报信号),FA3(频率到达信号(只在设定频率处)),IP(瞬时电源故障信号),UV(欠压信号),RUT(操作(运行时间过长),ONT(上电时间过长),THM(热警报) | 智级继电器输出 NO触点×2 NO,NC组合触点×1 |
| 12A | | | |
| 11C | | | |
| 11A | | | |
| AL0 | | | |
| AL1 | | | |
| AL2 | | | |