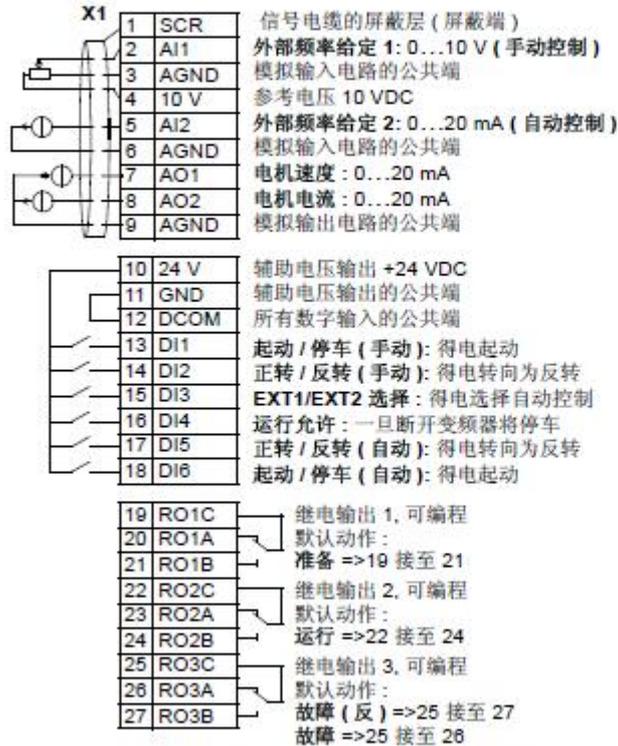


## 应用宏：手动 / 自动宏

该应用宏提供了典型的暖通空调应用的 I/O 配置。要调用本应用宏，设置参数 9902 的值为 5 (HAND/AUTO)。

**注意！** 参数 2108 START INHIBIT (禁止启动) 必须保持为默认设置 0 (OFF)。

接线举例：



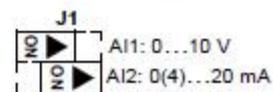
### 输入信号

- 两个模拟给定 (AI1, 2)
- 起 / 停 - 手动 / 自动 (DI1, 6)
- 方向 - 手动 / 自动 (DI2, 5)
- 控制地选择 (DI3)
- 运行允许 (DI4)

### 输出信号

- 模拟输出 AO1: 速度
- 模拟输出 AO2: 电流
- 继电器输出 1: 准备
- 继电器输出 2: 运行
- 继电器输出 3: 故障 (-1)

### 跳线设置



## ABB510

9902: 5 (手自动应用宏)

9905: 电机额定电压

9906: 电机额定电流

9907: 电机额定频率

9908: 电机额定转速

9909: 电机额定功率

1001: 1 DI1 控制启停

1002: 1 DI1 控制启停

1003: 1 正转

1102: 3 DI3 手/自动切换

1103: 1 AI1 (电位器手动调节)

1104: AI1 给定值 1 下限 0hz

1105: AI1 给定值 1 上限 50hz  
1106: 2 AI2 (电流自动调节)  
1107: AI2 给定值 2 下限 0%  
1108: AI2 给定值 2 上限 100%  
1304: 20% (4ma)  
1403: 16 (继电器输出 3 故障/报警)  
1601: 0 (运行允许)  
2101: 4 (转矩提升)  
2110: 200 (提升电流)  
3401: 103 (控制盘频率显示)