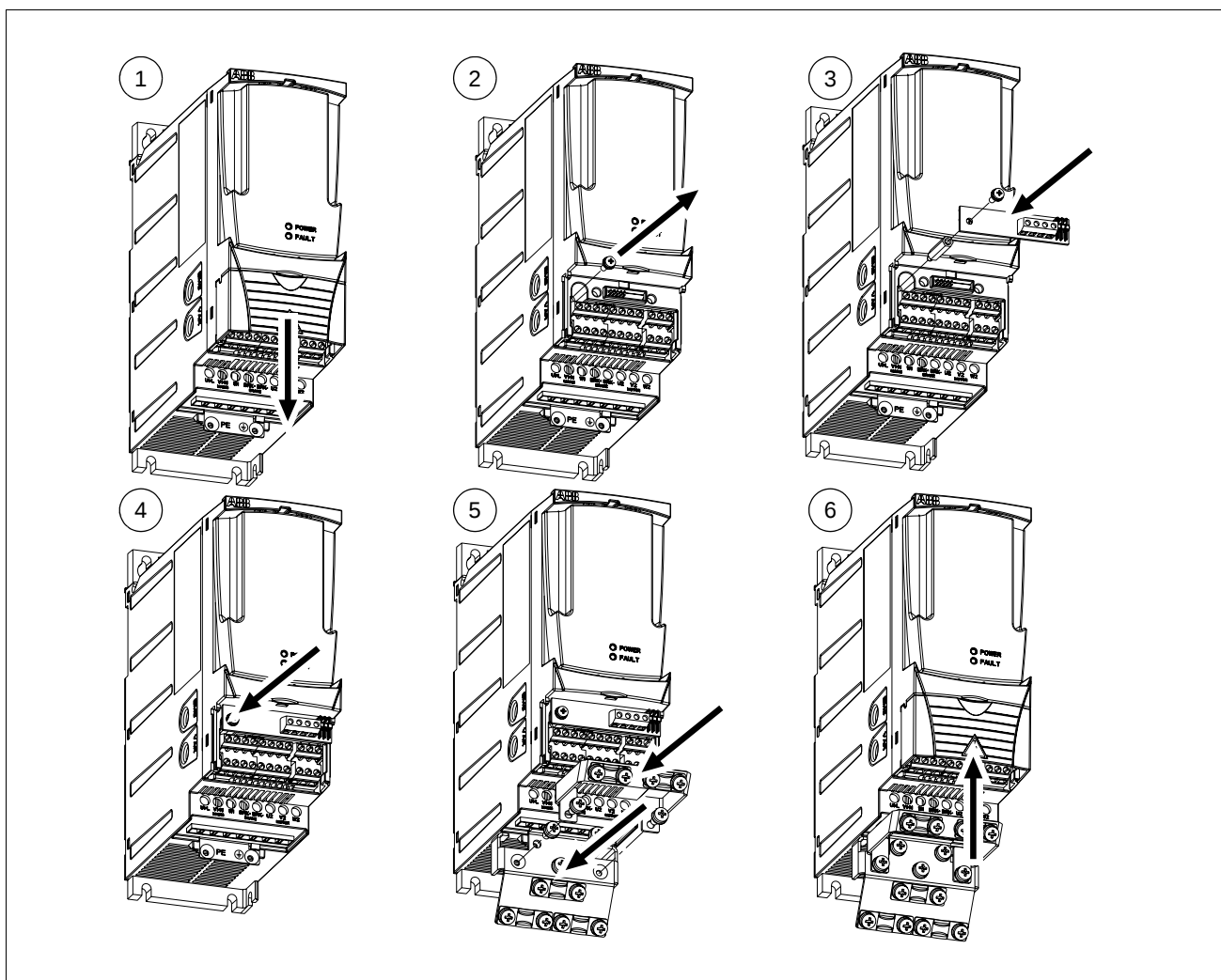


FRSA-00 RS-485 适配器板用户手册

机械安装

1. 拿掉变频器端子盖板。
2. 拿掉变频器上的可选件板紧固螺钉。
3. 安装 FRSA 板到正确的位置上。使用随 FRSA 自带的垫片和步骤 2 中取下的螺钉。
4. 拧紧 FRSA 紧固螺钉。
5. 安装变频器夹板。
6. 放回变频器端子盖板。



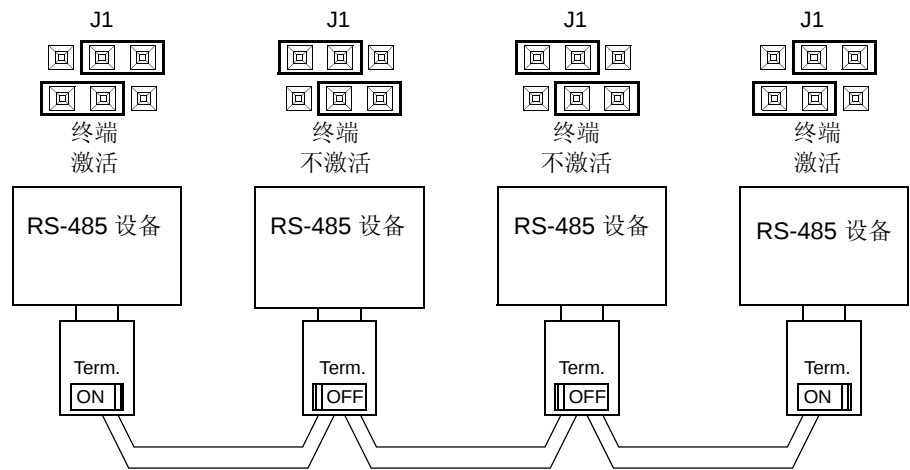
电气安装

RS-485 连接

X1			说明
1234	1	SHLD	总线电缆屏蔽。直接连到机壳上。
	2	DATA_B	数据正
	3	DATA_A	数据负
	4	GND_B	信号地

总线终端

总线终端用来防止总线末端的信号反射。FRSA 板内置了总线终端，并通过跳线 J1 插针来配置。在总线末端的设备应该激活终端，其它设备不激活终端。如下图所示。



变频器参数设置

参见变频器手册关于串行通讯的参数设置。

RS-485 连接的技术数据

- 介质：屏蔽双绞线，阻抗 100 ~ 150 欧姆
- 终端电阻：120 欧姆 (内置)
- 拓扑：允许干线，插入线
- 传输速率：最大 250 kb/s
- 串行通讯类型：异步，半双工 RS-485
- 协议：取决于应用，典型 Modbus