

I/O 扩展卡使用说明书

(IOV-A110 专用型)

技术参数

I/O 扩展卡 IOV-A110 拥有的配置如下：

- ◆ +15V 辅助电压源；
- ◆ +24V 辅助电压源；
- ◆ 2 路数字量输入；
- ◆ 1 路异步通信串口；
- ◆ 1 路模拟量输入。

接线端子

接线端子排列如下图所示：



图 1 I/O 扩展卡的端子示意图

接线端子规格

类型	符号	端子说明	规格
通信接口	TX	异步串口发送端	通讯异步串口
	RX	异步串口接收端	
输出电源	24V	+24V 电压源	最大负载能力： 100mA
	15V	+15V 电压源	最大负载能力： 100mA
模拟量输入	AI2	模拟量输入端； 详见适用机型说明书 F4 参数	输入范围：0~20mA
数字量输入	DI1	数字量输入； 详见适用机型说明书 F3 参数	输入阻抗：R= 4.7KΩ 最高输入频率： 200Hz
	DI2		
公共端	GND	模拟量、AI2 公共端	
	CM	+15V,+24V 电源公共端 DI1,DI2 公共端	

安装与拆卸

◆ 安装

- ① 取下变频器的下盖，按如图示方向以一定倾斜角度将扩展卡放置于控制板上箭头指定位置；
- ② 将扩展卡背面端子对准控制板插座，下按直至扩展卡与控制板插座接触良好；
- ③ 确认扩展卡两侧的螺孔对齐后，锁紧 2 个 M3 螺钉。

◆ 拆卸

- ① 取下下盖，拆下扩展卡两侧的 2 个螺钉；
- ② 将 I/O 扩展卡端子从控制板的插座中缓慢向上拔出（防止扩展卡与上壳碰撞导致损坏）。

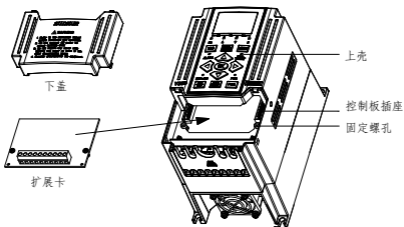


图 2 I/O 扩展卡的拆卸安装示意图

配线

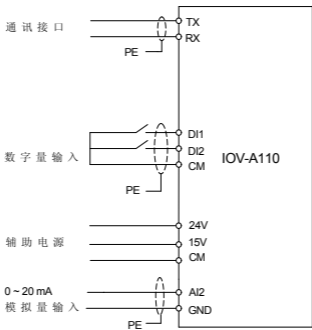


图3 I/O 扩展卡配线示意图