

## AP 扩展卡使用说明书

(APV-D300)

### 技术参数

APV-D300 AB 脉冲位置给定扩展卡拥有的配置如下：

- ◆ AB 脉冲位置给定通道；
- ◆ 3 路数字量输入；
- ◆ 1 路高速 OC 输出；
- ◆ 1 路模拟量输入；
- ◆ 1 组 RS485 通道；
- ◆ 1 路 PTC130 热敏开关保护输入。

### 接线端子

接线端子如下图所示：

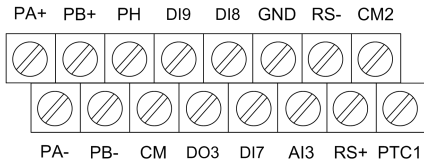


图 1 AB 脉冲位置给定扩展卡的端子示意图

## 接线端子规格

类型	名称	端子说明	规格
位置 AB 脉冲 接口	PA+	PA 差分信号正端	编码器 A 相差分输入
	PA-	PA 差分信号负端	
	PB+	PB 差分信号正端	编码器 B 相差分输入
	PB-	PB 差分信号负端	
	PH	位置脉冲 Pow 公共端	最大工作电压: 24V 最大输出电流: 5mA
数字量 输入 输出	DI7	数字量输入。 详见 E580V 系列说 明书 F3 参数	输入阻抗: R= 4.7K $\Omega$ 最高输入频率: 200Hz
	DI8		输入阻抗: R=4.7K $\Omega$ 最高输入频率: 100KHz
	DI9		
	DO3	OC 输出。 详见 E580V 系列说 明书 F3 参数	最高输出频率: 100KHz 最大工作电压: 24V 最大输出电流: 150mA
	CM	数字量公共端。	DO3,DI7,DI8,DI9 的公共端
模拟量 输入	AI3	模拟量输入端。 详见适用机型说明 书 F4 参数	输入范围: -10V~10V 最低输入阻抗: 100M $\Omega$
	GND	模拟量公共端。	AI3 的公共端
通信 接口	RS+	485 差分信号正端	标准 RS85 通信接口
	RS-	485 差分信号负端	
温度保 护	PTC1	PTC130 温度检查	标准 PTC130 温度开关曲 线, 高于 130 $^{\circ}$ C 告警
	CM2	PTC130 公共端 2	

## 安装与拆卸

### ◆ 安装

- ① 将扩展卡按如图示方向放置，下按直至扩展卡与控制卡插座接触良好；
- ② 扩展卡左侧的螺孔对齐后，锁紧三个 M3 螺钉。

### ◆ 拆卸

- ① 拆下扩展卡左侧的三个螺钉；
- ② 将 I/O 扩展卡从控制卡的插座中向上拔出（如图 2）。

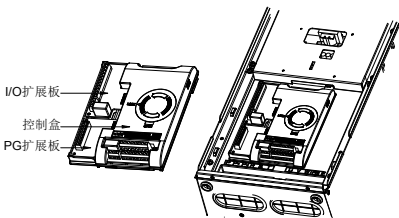


图 2 I/O 扩展卡的拆卸安装示意图

## 配线方式

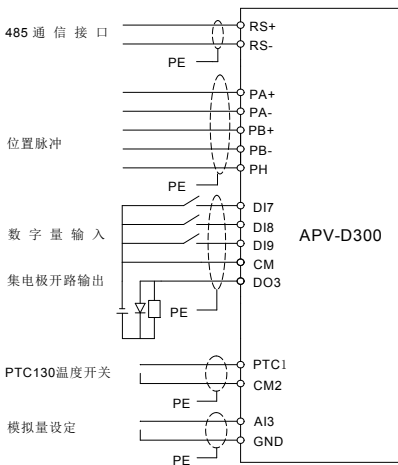


图3 I/O 扩展卡配线示意图