

## PD300 系列智能电压、电流表

### ●适用范围

采用微处理器进行控制运算，配合不同的互感器可满足可各种测量量程的要求，可对电压电流进行高精度的显示、控制及变送输出。

### ●功能特点

多重保护、隔离设计、抗干扰能力强、可靠性高

良好的软件平台，具备二次开发能力，以满足特殊的功能要求

具有自校准、人工校准和对传感器修正的功能

完善的网络通讯功能，与各种带串行输入/输出的设备进行双向通讯，组成网络控制系统

### ●主要技术指标

基本误差：0.5%FS 或 0.2%FS±1 个字

显示方式：双排四位 LED 数码管显示

采样周期：0.2S

测量范围：-1999~9999

报警输出：二限报警或四限报警，报警方式、报警灵敏度可设置，继电器输出触点容量 AC220V/3A 或 AC220V/1A。

通讯输出：接口方式--隔离串行双向通讯接口 RS485/RS422/RS232/Modem

波特率--300~9600bps 内部自由设定

变送输出：4~20mA、0~10mA、1~5V、0~5V 精度：±0.3%FS

电 源：开关电源 85~265VAC 功耗 4W 以下

### ● 型号说明

型 谱		说 明
PD300		智能电压、电流表
外型尺寸	A	横式 160×80×125mm
	A/S	竖式 80×160×125mm
	B	方式 96×96×110 mm
	C	横式 96×48×110 mm
	C/S	竖式 48×96×110 mm
	D	方式 72×72×110 mm
	F	方式 48×48×110 mm
报警点数	B□	B0 无报警输出；B1-1 个继电器输出
通 讯 输 出	P	微型打印机
	R	串行通讯 RS232
	S	串行通讯 RS485
通 讯 输 出	P	微型打印机
	R	串行通讯 RS232
	S	串行通讯 RS485
供 电 电 源		220VAC 供电
	W	DC24V 供电
输 入 信 号		AV ( ) 交流电压输入，( )内记入输入量程
		DV ( ) 直流电压输入，( )内记入输入量程
		AA ( ) 交流电流输入，( )内记入输入量程
		DA ( ) 直流电流输入，( )内记入输入量程

型号举例：300CB2RAV (0-380V)

300 系列智能电压表，输入量程为交流 0~380V，外形尺寸 96×48×110mm，2 个继电器报警控制输出，带串行通讯接口 RS232，供电电源 220VAC。

### 300A

●仪表外形图

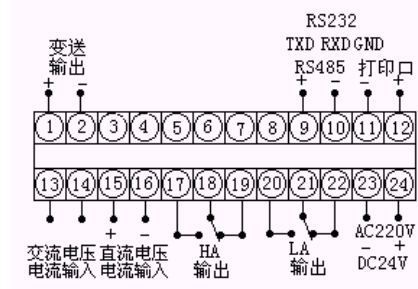


外形尺寸:宽×高×深

160×80×125mm

开孔尺寸:  $152^{+0.7} \times 76^{+0.7}$

●端子接线图



### 300A/S

●仪表外形图

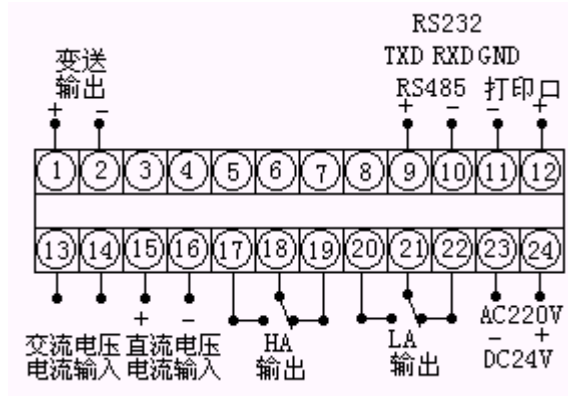


外形尺寸:宽×高×深

80×160×125mm

开孔尺寸:  $76^{+0.7} \times 152^{+0.7}$

●端子接线图



### 203A/L

●仪表外形图

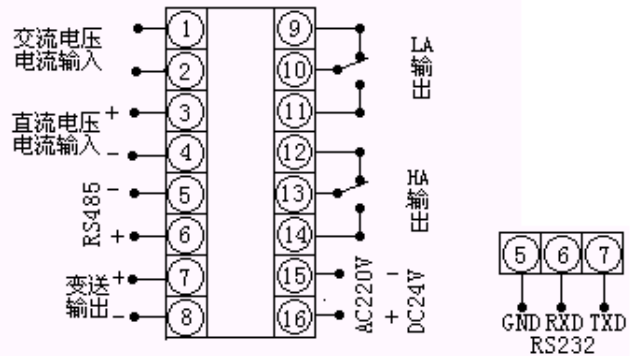


外形尺寸:宽×高×深

160×80×125mm

开孔尺寸:  $152^{+0.7} \times 76^{+0.7}$

●端子接线图



### 300B

●仪表外形图

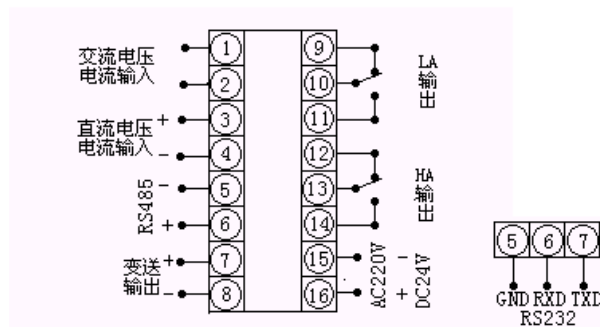


外形尺寸:宽×高×深

96×96×110mm

开孔尺寸:  $92^{+0.7} \times 92^{+0.7}$

●端子接线图



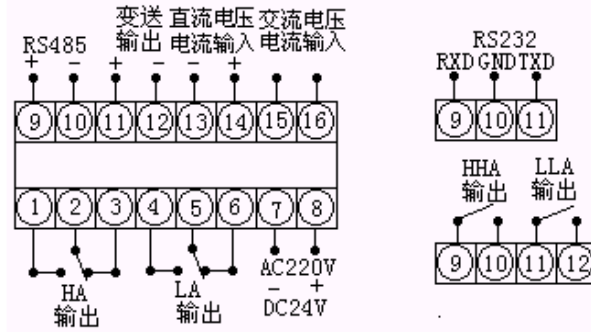
### 300C

●仪表外形图



外形尺寸:宽×高×深  
96×48×110mm  
开孔尺寸:  $92^{+0.7} \times 45^{+0.7}$

●端子接线图



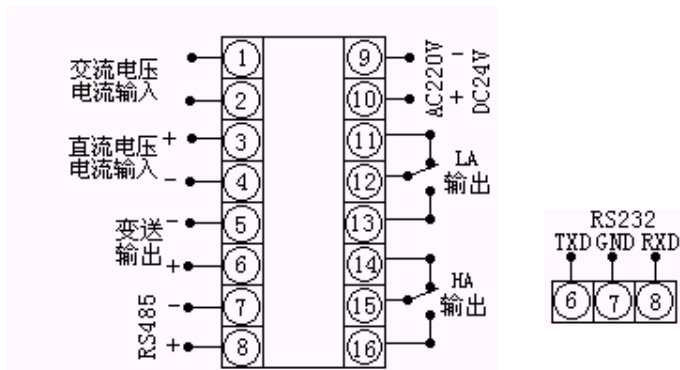
### 300C/S

●仪表外形图



外形尺寸:宽×高×深  
48×96×110mm  
开孔尺寸:  $45^{+0.7} \times 92^{+0.7}$

●端子接线图



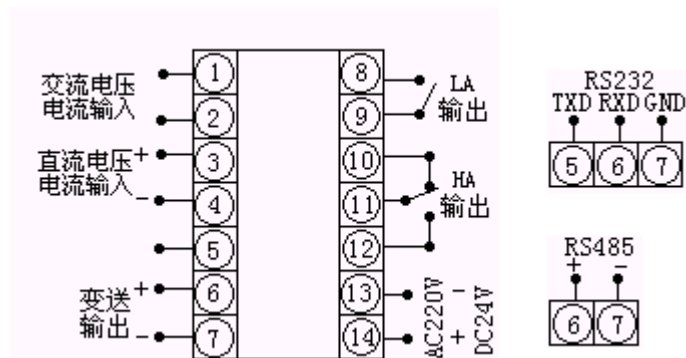
### 300D

●仪表外形图



外形尺寸:宽×高×深  
72×72×110mm  
开孔尺寸:  $68^{+0.7} \times 68^{+0.7}$

●端子接线图



### 300F

●仪表外形图



外形尺寸:宽×高×深  
48×96×110mm  
开孔尺寸:  $45^{+0.7} \times 45^{+0.7}$

●端子接线图

