

电压变送器说明书



北京聚英翱翔电子有限责任公司

目 录

一、产品特点.....	1
二、产品功能.....	1
三、产品型号.....	1
四、主要参数.....	1
五、引脚说明.....	2
六、外壳尺寸.....	2
七、实物图.....	3
八、使用注意事项.....	3

一、产品特点

- DC12-24V 供电；
- 1 路（4-20mA/0-10V ）12 位 AD 模拟量输出；
- 量程范围为 0-300V AC。

二、产品功能

JY-DIN-AC300V 电压变送器是一种将被测交流电压转换成按线性比例输出直流电流或者电压输出。广泛应用于电力、邮电、石油、煤炭、冶金、铁道、市政等部门的电气装置、自动控制以及调度系统。电压变送器用于测量电网中波形畸变较严重的电压信号，也可以测量方波，三角波等非正弦波形。

三、产品型号

型号	模拟量输出	量程
JY-DIN-AC300V	4-20mA/0-10V	0-300V AC

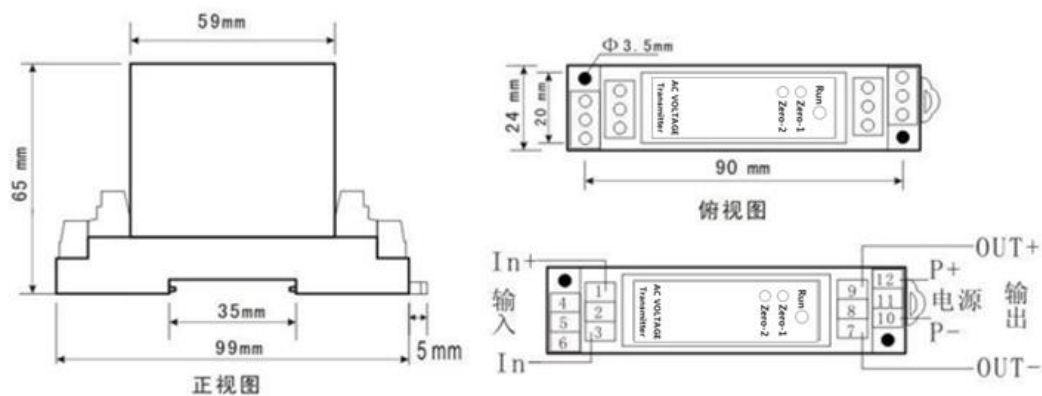
四、主要参数

参数	说明
额定电压	DC 12-24V
量程范围	交流0-300V
精度	±0.5%
重量	330g
穿孔直径	Φ 12mm
负载能力	电压输出：20mA； 电流输出：10V
反应速度	100ms
频率范围	50Hz 交流电
失调电压	≤20mV
温度漂移	≤0.1%/℃
线圈	QA 国标纯铜线
安装方式	Φ 5mm 平面螺丝固定
外壳材质	阻燃 ABS
工作温度	-10℃~+85℃
储存温度	-40℃~+85℃

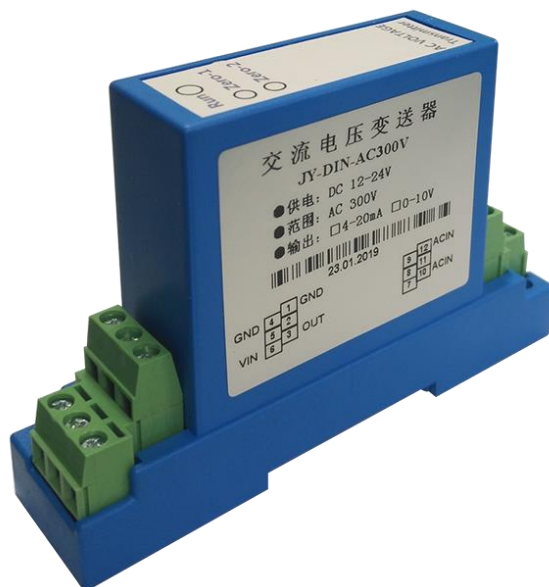
五、引脚说明

序号	端子	说明
1	ACIN1	
2	NC	空脚
3	ACIN2	
4	ACIN1	
5	NC	空脚
6	ACIN2	
7	GND	4-20mA/0-10V 输出负
8	NC	空脚
9	OUT	4-20mA/0-10V 输出正
10	GND	DC12/24V 供电负
11	NC	空脚
12	VIN	DC12/24V 供电正

六、外壳尺寸



七、实物图



八、使用注意事项

- 1、使用前，请仔细阅读产品说明书，如有疑问，请与公司技术支持或售后服务人员联系；
- 2、请不要将产品安装在危险区域使用，产品工作电源为直流电源，严禁使用220V交流电源为产品作为工作电源；
- 3、NC端口悬空即可，不可私自连接信号线；
- 4、严禁私自拆装产品，防止产品失效或发生故障。