

传感器 —— 电压变送器



产品功能

电压采集

多量程、交直流电压采集可选
采集精度 1%

通讯接口

RS485、供电集成



高可靠性

1 全端口保护
全端口过流、过压、反接、错接保护，避免因接错线导致设备损坏

2 宽温湿度工作
-40°C ~ 85°C 工作温度
5% ~ 95% RH 工作湿度

产品特点



RTU Modbus

标准 Modbus RTU 协议，兼容性
强

支持数千种智能仪器仪表厂家数据通信

隔离耐压

绝缘强度高达 1500V

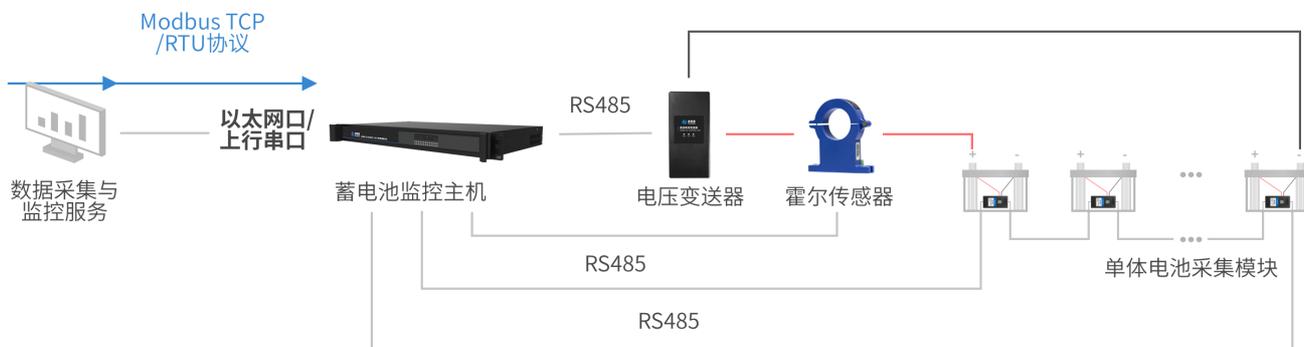


接线便利

485 信号与供电集成 RJ45 接口，采用手拉手方式可
连接多个设备，布线简单

RJ45 (RS485 + 供电)

产品拓扑图



选型表

页码	型号	串行接口		变送器参数						外观
		串口类型	串口数量	类型	采集精度	隔离耐压	地址设定	输入阻抗	量程	
5	ADV06-A02	RS485	2	直流型	±1%	1500V	6 位的硬件地址拨码开关	200kΩ	0-60VDC	 45*96.2*24.8mm 3M 胶安装
7	ADV30-A02	RS485	2	直流型	±1%	1500V	6 位的硬件地址拨码开关	200kΩ	0-300VDC	
9	ADV70-A02	RS485	2	直流型	±1%	1500V	6 位的硬件地址拨码开关	200kΩ	0-700VDC	
11	AAVA30-A02	RS485	2	交流型	±1%	1500V	6 位的硬件地址拨码开关	200kΩ	0-300VAC	

ADV06-A02

电压型 0-60 VDC

产品功能

向上串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

电压检测

量程：0-60VDC

采集精度：±1%

向下串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

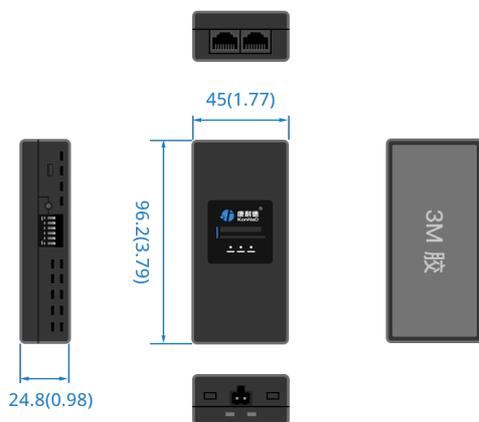


组合使用产品



产品规格及外观

单位：mm (inch)



注：仅用于表明产品尺寸，端口等细节请以实际产品为准

技术参数

变送器参数

类型	直流型
量程	0-60VDC
采集精度	±1%
隔离耐压	1500V
输入阻抗	200kΩ
地址设定	6 位的硬件地址拨码开关

电源

电源连接端	RJ45 (与 485 串口集成)
输入电压	9~16VDC (RJ45 直接供电)
电流	≤ 200mA @ 12VDC
供电方式	RJ45 集成供电

工作环境

工作温度	-40°C ~ 85°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
相对湿度	5% ~ 95% RH 不凝露

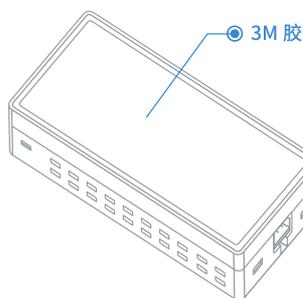
串行接口

串口类型	RS485
端口数量	2
连接端	RJ45
波特率	19200bps
传输距离	1200米
通讯协议	标准 Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	45*96.2*24.8mm
安装方式	3M 胶安装

安装方式



3M 胶安装

保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/200mA

RS485: 30V/200mA

包装内容

主设备
安装指引卡

ADV30-A02

电压型 0-300 VDC

产品功能

向上串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

电压检测

量程：0-300VDC

采集精度：±1%

向下串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

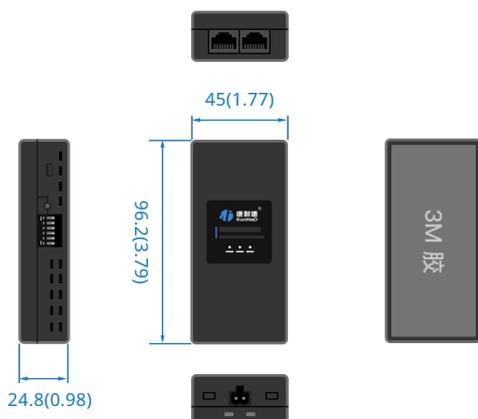


组合使用产品



产品规格及外观

单位：mm (inch)



注：仅用于表明产品尺寸，端口等细节请以实际产品为准

技术参数

变送器参数

类型	直流型
量程	0-300VDC
采集精度	±1%
隔离耐压	1500V
输入阻抗	200kΩ
地址设定	6 位的硬件地址拨码开关

电源

电源连接端	RJ45 (与 485 串口集成)
输入电压	9~16VDC (RJ45 直接供电)
电流	≤ 200mA @ 12VDC
供电方式	RJ45 集成供电

工作环境

工作温度	-40°C ~ 85°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
相对湿度	5% ~ 95% RH 不凝露

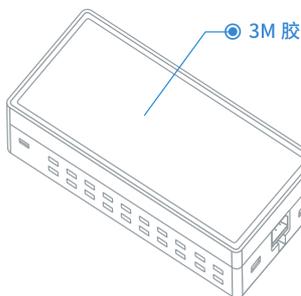
串行接口

串口类型	RS485
端口数量	2
连接端	RJ45
波特率	19200bps
传输距离	1200米
通讯协议	标准 Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	45*96.2*24.8mm
安装方式	3M 胶安装

安装方式



3M 胶安装

保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/200mA

RS485: 30V/200mA

包装内容

主设备
安装指引卡

ADV70-A02

电压型 0-700 VDC

产品功能

向上串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

电压检测

量程：0-700VDC

采集精度：±1%

向下串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

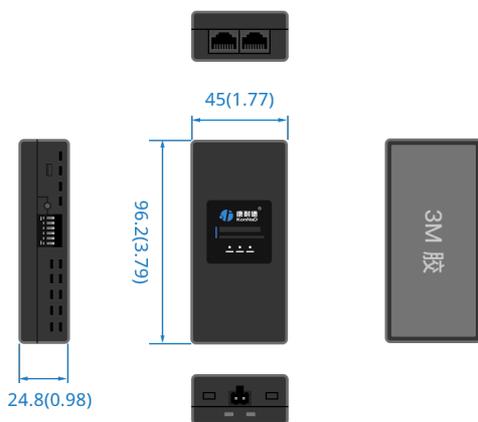


组合使用产品



产品规格及外观

单位：mm (inch)



注：仅用于表明产品尺寸，端口等细节请以实际产品为准

技术参数

变送器参数

类型	直流型
量程	0-700VDC
采集精度	±1%
隔离耐压	1500V
输入阻抗	200kΩ
地址设定	6 位的硬件地址拨码开关

电源

电源连接端	RJ45 (与 485 串口集成)
输入电压	9~16VDC (RJ45 直接供电)
电流	≤ 200mA @ 12VDC
供电方式	RJ45 集成供电

工作环境

工作温度	-40°C ~ 85°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
相对湿度	5% ~ 95% RH 不凝露

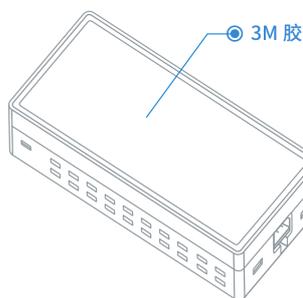
串行接口

串口类型	RS485
端口数量	2
连接端	RJ45
波特率	19200bps
传输距离	1200米
通讯协议	标准 Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	45*96.2*24.8mm
安装方式	3M 胶安装

安装方式



3M 胶安装

保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/200mA

RS485: 30V/200mA

包装内容

主设备
安装指引卡

AAVA30-A02

电压型 0-300 VAC

产品功能

向上串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

电压检测

量程：0-300VAC

采集精度：±1%

向下串行接口

RS485 * 1

485 信号与供电集成 RJ45 接口，接线便利

标准 Modbus RTU 协议

自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

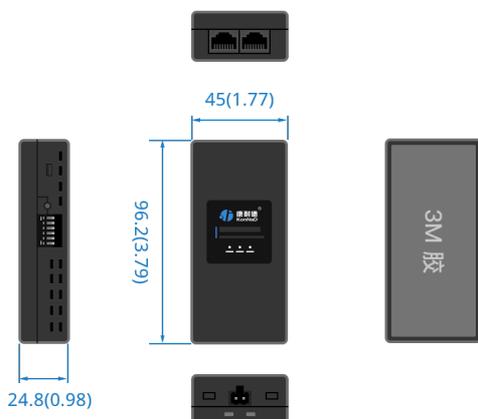


组合使用产品



产品规格及外观

单位：mm (inch)



注：仅用于表明产品尺寸，端口等细节请以实际产品为准

AAVA30-A02

技术参数

变送器参数

类型	交流型
量程	0-300VAC
采集精度	±1%
隔离耐压	1500V
输入阻抗	200kΩ
地址设定	6 位的硬件地址拨码开关

电源

电源连接端	RJ45 (与 485 串口集成)
输入电压	9~16VDC (RJ45 直接供电)
电流	≤ 50mA @ 12VDC
供电方式	RJ45 集成供电

工作环境

工作温度	-40°C ~ 85°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
相对湿度	5% ~ 95% RH 不凝露

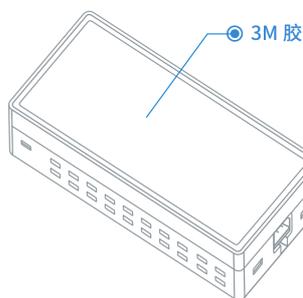
串行接口

串口类型	RS485
端口数量	2
连接端	RJ45
波特率	19200bps
传输距离	1200米
通讯协议	标准 Modbus RTU 协议

物理特征

尺寸	45*96.2*24.8mm
安装方式	3M 胶安装

安装方式



3M 胶安装

保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/200mA

RS485: 30V/200mA

包装内容

主设备
安装指引卡