



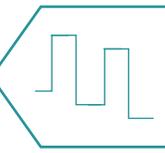
超声波气体流量计电子模组选型手册



西安模拟感知信息科技有限公司
analogain.com



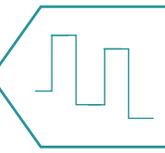
购买须知



- 产品售价请联系我司销售人员或发送邮件至 info@analogain.com;
- 我司可配合进行表体设计、型批和试挂，具体事宜请咨询我司。



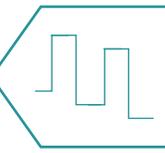
DN50



产品名称	超声波气体流量计电子测量模组		说明
产品型号	AS-UL050-05A		产品型号
适用口径	DN50		模组支持的管道内径为50毫米
测量准确度	1.0%	0.5%	模组支持符合JJG 1030-2007超声流量计检定规程规定的1.0%级或0.5%级准确度
量程范围	3~160 m ³ /h		分界流量为最大流量的1/10
介质温度	-25℃ 到+60℃		测量气体的介质温度
环境温度	-25℃ 到+60℃		产品的工作环境温度
测量值	工况流量、工况累积量、标况流量、标况累积量、温度、压力（交付硬件不含温度和压力传感器）		
声道数量	双声道		两对（四个）换能器
输出信号	标定脉冲		
	模拟量（选配）		4~20mA(两线制)
温度传感器接口	预留温度传感器接口		PT1000(三线制) , 3.81mm螺丝端子; 1:激励输出, 2:电阻输入, 3:GND
压力传感器接口	预留压力传感器接口		I2C数字接口, 3.81mm螺丝端子; 1:3.3V, 2:GND, 3:SCL, 4:SDA
显示输出接口	预留UART和I2C标准数据接口		
通信接口	RS485		
	预留UART和SPI标准数据接口		通过标准数据接口, 数据可传送至不同的通信模块, 比如NB、蓝牙等
安装方式	安装在流量计表体内		
供电方式	电池或外接电源		



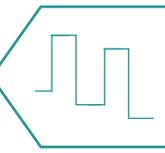
DN80



产品名称	超声波气体流量计电子测量模组		说明
产品型号	AS-UL080-05A		产品型号
适用口径	DN80		模组支持的管道内径为80毫米
测量准确度	1.0%	0.5%	模组支持符合JJG 1030-2007超声流量计检定规程规定的1.0%级或0.5%级准确度
量程范围	6~400 m ³ /h		分界流量为最大流量的1/10
介质温度	-25℃ 到+60℃		测量气体的介质温度
环境温度	-25℃ 到+60℃		产品的工作环境温度
测量值	工况流量、工况累积量、标况流量、标况累积量、温度、压力（交付硬件不含温度和压力传感器）		
声道数量	双声道		两对（四个）换能器
输出信号	标定脉冲		
	模拟量（选配）		4~20mA(两线制)
温度传感器接口	预留温度传感器接口		PT1000(三线制) , 3.81mm螺丝端子; 1:激励输出, 2:电阻输入, 3:GND
压力传感器接口	预留压力传感器接口		I2C数字接口, 3.81mm螺丝端子; 1:3.3V, 2:GND, 3:SCL, 4:SDA
显示输出接口	预留UART和I2C标准数据接口		
通信接口	RS485		
	预留UART和SPI标准数据接口		通过标准数据接口, 数据可传送至不同的通信模块, 比如NB、蓝牙等
安装方式	安装在流量计表体内		
供电方式	电池或外接电源		



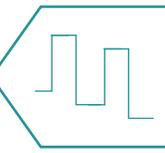
DN100



产品名称	超声波气体流量计电子测量模组		说明
产品型号	AS-UL100-05A		产品型号
适用口径	DN100		模组支持的管道内径为100毫米
测量准确度	1.0%	0.5%	模组支持符合JJG 1030-2007超声流量计检定规程规定的1.0%级或0.5%级准确度
量程范围	10~650 m ³ /h		分界流量为最大流量的1/10
介质温度	-25℃ 到+60℃		测量气体的介质温度
环境温度	-25℃ 到+60℃		产品的工作环境温度
测量值	工况流量、工况累积量、标况流量、标况累积量、温度、压力（交付硬件不含温度和压力传感器）		
声道数量	双声道		两对（四个）换能器
输出信号	标定脉冲		
	模拟量（选配）		4~20mA(两线制)
温度传感器接口	预留温度传感器接口		PT1000(三线制) , 3.81mm螺丝端子; 1:激励输出, 2:电阻输入, 3:GND
压力传感器接口	预留压力传感器接口		I2C数字接口, 3.81mm螺丝端子; 1:3.3V, 2:GND, 3:SCL, 4:SDA
显示输出接口	预留UART和I2C标准数据接口		
通信接口	RS485		
	预留UART和SPI标准数据接口		通过标准数据接口, 数据可传送至不同的通信模块, 比如NB、蓝牙等
安装方式	安装在流量计表体内		
供电方式	电池或外接电源		



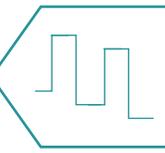
DN150



产品名称	超声波气体流量计电子测量模组		说明
产品型号	AS-UL150-05A		产品型号
适用口径	DN150		模组支持的管道内径为150毫米
测量准确度	1.0%	0.5%	模组支持符合JJG 1030-2007超声流量计检定规程规定的1.0%级或0.5%级准确度
量程范围	22~1400 m ³ /h		分界流量为最大流量的1/10
介质温度	-25℃ 到+60℃		测量气体的介质温度
环境温度	-25℃ 到+60℃		产品的工作环境温度
测量值	工况流量、工况累积量、标况流量、标况累积量、温度、压力（交付硬件不含温度和压力传感器）		
声道数量	四声道		四对（八个）换能器
输出信号	标定脉冲		
	模拟量（选配）		4~20mA(两线制)
温度传感器接口	预留温度传感器接口		PT1000(三线制) , 3.81mm螺丝端子; 1:激励输出, 2:电阻输入, 3:GND
压力传感器接口	预留压力传感器接口		I2C数字接口, 3.81mm螺丝端子; 1:3.3V, 2:GND, 3:SCL, 4:SDA
显示输出接口	预留UART和I2C标准数据接口		
通信接口	RS485		
	预留UART和SPI标准数据接口		通过标准数据接口, 数据可传送至不同的通信模块, 比如NB、蓝牙等
安装方式	安装在流量计表体内		
供电方式	电池或外接电源		



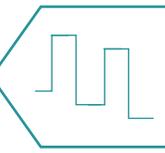
DN200



产品名称	超声波气体流量计电子测量模组		说明
产品型号	AS-UL200-05A		产品型号
适用口径	DN200		模组支持的管道内径为200毫米
测量准确度	1.0%	0.5%	模组支持符合JJG 1030-2007超声流量计检定规程规定的1.0%级或0.5%级准确度
量程范围	32~2000 m ³ /h		分界流量为最大流量的1/10
介质温度	-25℃ 到+60℃		测量气体的介质温度
环境温度	-25℃ 到+60℃		产品的工作环境温度
测量值	工况流量、工况累积量、标况流量、标况累积量、温度、压力（交付硬件不含温度和压力传感器）		
声道数量	四声道		四对（八个）换能器
输出信号	标定脉冲		
	模拟量（选配）		4~20mA(两线制)
温度传感器接口	预留温度传感器接口		PT1000(三线制) , 3.81mm螺丝端子; 1:激励输出, 2:电阻输入, 3:GND
压力传感器接口	预留压力传感器接口		I2C数字接口, 3.81mm螺丝端子; 1:3.3V, 2:GND, 3:SCL, 4:SDA
显示输出接口	预留UART和I2C标准数据接口		
通信接口	RS485		
	预留UART和SPI标准数据接口		通过标准数据接口, 数据可传送至不同的通信模块, 比如NB、蓝牙等
安装方式	安装在流量计表体内		
供电方式	电池或外接电源		



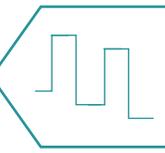
DN250



产品名称	超声波气体流量计电子测量模组		说明
产品型号	AS-UL250-05A		产品型号
适用口径	DN250		模组支持的管道内径为250毫米
测量准确度	1.0%	0.5%	模组支持符合JJG 1030-2007超声流量计检定规程规定的1.0%级或0.5%级准确度
量程范围	60~3200 m ³ /h		分界流量为最大流量的1/10
介质温度	-25℃ 到+60℃		测量气体的介质温度
环境温度	-25℃ 到+60℃		产品的工作环境温度
测量值	工况流量、工况累积量、标况流量、标况累积量、温度、压力（交付硬件不含温度和压力传感器）		
声道数量	四声道		四对（八个）换能器
输出信号	标定脉冲		
	模拟量（选配）		4~20mA(两线制)
温度传感器接口	预留温度传感器接口		PT1000(三线制) , 3.81mm螺丝端子; 1:激励输出, 2:电阻输入, 3:GND
压力传感器接口	预留压力传感器接口		I2C数字接口, 3.81mm螺丝端子; 1:3.3V, 2:GND, 3:SCL, 4:SDA
显示输出接口	预留UART和I2C标准数据接口		
通信接口	RS485		
	预留UART和SPI标准数据接口		通过标准数据接口, 数据可传送至不同的通信模块, 比如NB、蓝牙等
安装方式	安装在流量计表体内		
供电方式	电池或外接电源		



DN300



产品名称	超声波气体流量计电子测量模组		说明
产品型号	AS-UL300-05A		产品型号
适用口径	DN300		模组支持的管道内径为300毫米
测量准确度	1.0%	0.5%	模组支持符合JJG 1030-2007超声流量计检定规程规定的1.0%级或0.5%级准确度
量程范围	100~5000 m ³ /h		分界流量为最大流量的1/10
介质温度	-25℃ 到+60℃		测量气体的介质温度
环境温度	-25℃ 到+60℃		产品的工作环境温度
测量值	工况流量、工况累积量、标况流量、标况累积量、 温度、压力（交付硬件不含温度和压力传感器）		
声道数量	四声道		四对（八个）换能器
输出信号	标定脉冲		
	模拟量（选配）		4~20mA(两线制)
温度传感器接口	预留温度传感器接口		PT1000(三线制) , 3.81mm螺丝端子; 1:激励输出, 2:电阻输入, 3:GND
压力传感器接口	预留压力传感器接口		I2C数字接口, 3.81mm螺丝端子; 1:3.3V, 2:GND, 3:SCL, 4:SDA
显示输出接口	预留UART和I2C标准数据接口		
通信接口	RS485		
	预留UART和SPI标准数据接口		通过标准数据接口, 数据可传送至不同的通信模块, 比如NB、蓝牙等
安装方式	安装在流量计表体内		
供电方式	电池或外接电源		



谢谢