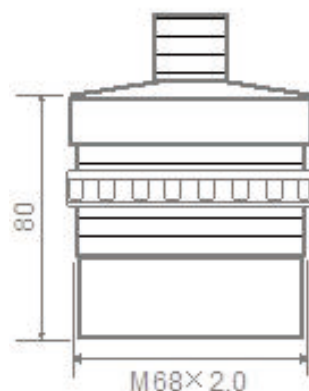




P 产品介绍

Product Introduction

超声波液位变送器集超声波传感器，温度传感器，超声伺服电路，变送器电路为一体，采用SMD贴片元件及ASC专用芯片，使整机电路非常紧凑，简洁；线路板全部镀金，内部电磁屏蔽软件数字滤波出厂前，经过48小时高温老化，具有很高的稳定性和长期可靠性；外形精巧美观，可适用于大多数工况环境，无需螺钉，改锥等工具，只要68mm圆孔即可，安装方便，稳定。

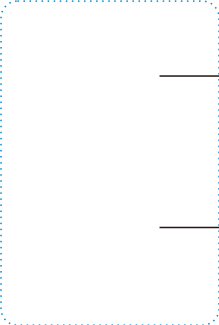
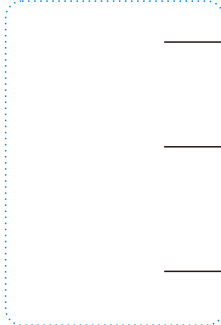
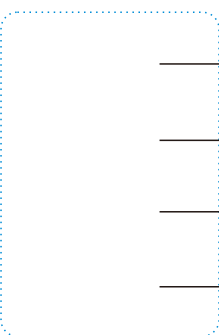
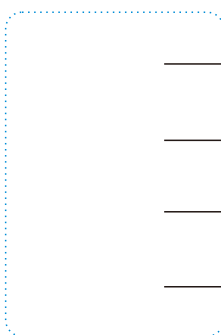
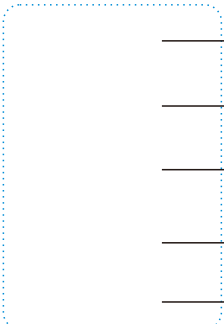
M 安装示意图

Mounting Installation



	参数					
配置传感器	小功率		中功率		大功率	
最大量程	≤5m		≤7m	非二线制产品 ≤10m	≤10m	≤12m ≤15m
盲区	300mm	500mm	500mm	500mm	800mm	800mm
	OEM:200mm					
工作电源	标准 DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
	OEM:DC12V		/	OEM:DC12V		/
波数全角	15°		12°		9°	
工作频率	38K±10Khz		55K±10Khz		40K±5Khz	
精度	标准: ±0.5%F S or 或±10mm取其大值 (在25℃下，标准条件下绝对平面目标)					
	定制: FS≤1m, 精度可定制到 ±3mm Fs≤2m, 精度可定制到 ±5mm Fs≤15m, 精度可定制到 ±0.25% FS					
输出信号	标准: 4-20mA三线制 (3 wires)					
	定制: 4-20mA四线, 0-5v, 1-5v 0-10v, 1-10v 这2个输出不能定制DC12V供电 RS485默认PC协议，通讯地址=01,波特率=9600bps 4-20mA+RS485; 1-5V+RS485 1-10V, 0-10V, - 供电24VDC不能定制					
测量模式	默认：距离模式，即输出信号对应传感器端面到被测目标面的高空距离					
	定制：即液位模式，输出信号对应液面到液底（容器底）的距离须在订货时特别说明，并提供安装高度，出厂会设置好安装高度，在实际应用时须保证传感器端面到液底的距离为提供的安装高度，否则会产生安装误差。					
工作温度	标准：-10~50℃					
	定制 OEM: 负温 -20℃,-30℃; 高温 60℃,70℃,80℃					
出线方式	防水接头（电缆出线1m,可定制加长）					
安装方式	螺纹旋紧式或螺圈加紧式安装，螺纹尺寸M68*2.0mm，标配一个螺圈					
防护等级	默认IP65,定制IP66, IP67, IP68					
应用环境	默认常压，非防爆，非腐蚀环境					
	定制：本安防爆，DC12 V供电,量程≤10m;					
说明	1.当量程≥15m,配备的是其他外形的传感器 2.产品无显示，用户不得自行设置通讯地址，通讯波特率，安装高度等产品内部参数，若需调整设置，必须在订货前说明 3.若定制带 RS485-PC产品，可通过软件自行调整内部设置 4.产品最大量程是针对于标准条件下的平行目标面而言，实际选型时需要考虑测量目标面的平静度及应用工况，从而加大测量能力					

产品部分接线定义

 红色 / Red DC24V 黑色 / Black GND [两线制4-20mA输出] Two wire 4-20mA	 红色 / Red V+ 黄色 / Yellow 4-20mA/ 0-20mA 0-5v /1-5v /0-10v /1-10v 黑色 /Black GND [三线制模拟量输出] Three wire analog output
 红色 / Red V+ 黄色 / Yellow 4-20mA+ 白色 / White 4-20mA- 黑色 / Black GND [四线制模拟量输出] Four wire analog output	 红色 / Red V+ 黄色 / Yellow RS485-A 白色 / White RS485-B 黑色 / Black GND [串口数据通讯输出] Serial data communication output
 红色 / Red V+ 黄色 / Yellow 4-20mA+ 白色 / White RS485-A 蓝色 /Blue RS485-B 黑色 / Black GND [三线制模拟量+串口数据通讯输出] Three wire analog + serial port	