

便捷式超声波流量计 宏达牌

产品名称	便捷式超声波流量计 宏达牌
公司名称	开封宏达自动化仪表有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:宏达牌 型号:BST-100 类型:超声波流量计
公司地址	开封宏达大道北段1号【宏达集团】
联系电话	0371-26680701 13569509098

产品详情

品牌	宏达牌	型号	BST-100
类型	超声波流量计	测量范围	10-6000 (m ³ /h)
精度等级	1.0级	公称通径	DN15-DN2000 (mm)
适用介质	液体	工作压力	6.0 (MPa)
工作温度	100 ()		

hdbst-100 型超声波流量计

欢迎您使用hdbst-100型固定和便携式超声波流量计。hdbst-100是一种外夹、通用、时差式超声波液体流量计，适用于工业环境下连续测量不含大浓度悬浮粒子或气体的绝大多数清洁均匀液体的流量。

hdbst-100系列超声波流量计是我公司在吸取了国内外现有同类机型的优点并采用了世界上最先进的技术设计制造的，是国内最先达到国际先进水平、精度达到1级的时差型超声波流量计。

详细资料是针对hdbst-100系列超声波流量计，对该系列的固定式和便携式机型的功能、安装及操作作了详细的介绍。为了助于您熟悉hdbst-100的特点和功能，建议您抽时间我们的网站www.kfhdyb.com下载。如有任何问题，可随时与我公司技术服务人员联系

hdbst-100型流量计是基于微处理器技术，自身完备的流量测量仪表，与其他常规超声波流量计相比具有下列优点：

- * 可视界面操作，使用更方便可靠，并且功能更多。
- * 高可靠性、高适用性、强抗干扰性设计，可用于几乎全部工业环境中。
- * 优化的智能信号自适用处理，使用者无需任何电路调整，并加快了流

量计的响应时间，使安装更容易简单。

* 可使用公制或英制单位，流量的单位可选用几乎所有常用的中外通用单位，在带背光液晶显示器上选择显示流量、流速、累积量及日期时间等。

* 日、月、年流量累积功能可记录前64个运行天、前64个运行月、前5个运行年的累积流量；上、断电管理功能可记录前64次上电和断电时间。

* 便携式流量计带有自动充电的机内电源，可连续工作8小时。并备有市电和外接直流电源输入插座。

* 完备的输出信号包括继电器、集电极开路、频率信号输出、4~20ma电流环模拟输出等。带倍乘因子（量程）的机内七位数长的正向、负向、净流量及热量累积器独立工作，并可通过继电器或集电极开路电路输出累计脉冲。

* 两路模拟输入可输入压力、温度液位信号。配接温度变送器可实现热量测量。

* 可用户选择标准校正曲线或用户实验校正曲线对因液体流态分布引起的速度变化按雷诺系数进行校正。

在测量技术上，hdbst-100使用了可达0.2ns超高分辨率、超高线性、超高稳定的时间测量电路，加上机内使用的32位长数字处理程序，保证了hdbst-100比其他类型的流量计具有更高的分辨率和测量范围。

在设计上，采用了世界上最先进的集成电路及微处理器智能控制，实现了生产过程中元器件参数无调整化，提高了可靠性，保证每一台出厂的机器都达到最佳性能、最好工作状态。

项目	性能，参数
测量原理	超声波传播时差原理。双cpu并行工作，4字节浮点运算。
测量周期	250ms.（每秒4次）
显示	2x20字符背光型液晶显示器。
操作	4x4轻触键盘。
输入	2路4-20ma输入，精度0.1%。可输入液位、温度或其他信号。

测 量 主 机	打印输出	固定式：打印接口可选配24列字符epson或tp系列微型打印机； 便携式：机内配备24列字符针式微型打印机。
	输出	电流信号：4-20ma或0-20ma，阻抗0-1kw，浮空，精度0.1%； 频率信号：12-9999hz之间任选（oct输出）； 脉冲信号：正、负、净流量及热量累计脉冲，继电器及oct输出； 报警信号：继电器及oct输出，源信号可选； 数据接口：全功能rs232或rs485串行接口。
	其他功能	流量日、月、年累积功能； 故障自诊断功能； 遥控网络工作方式； 信号控制手动操作方式。
	测量精度	精度：1.0%。
声 学 系 统	流速范围	0 ± 30 m/s。
	探头种类	标准：适用于较小管径，一般 $d \leq 1000$ mm； 中型----1mhz：适用于较大管径，一般 $d \leq 500$ mm； 大型----500khz：适用于较大管径，且有较厚衬里、结垢或浑浊液体， 一般 $d \leq 1000$ mm；(以上三种另有高温探头) 插入式：适用有较厚衬里、结垢或浑浊液体,可耐高温(-30 ° c-170 ° c)
	电缆长度	可加长至300m。
	管道衬材	钢、不锈钢、铸铁、硬质塑料等一切质地致密管道，允许有衬里。
工 作	内径	20mm-6000mm。
	直管段长度	上游 $\geq 10d$ ，下游 $\geq 5d$ ，距泵出口处 $\geq 30d$ 。
	流体种类	水、海水、酸碱液、食物油、汽煤柴油、原油、酒精、啤酒等能传播超声波的均匀液体。 ≤ 10000 ppm，且气泡含量小。
	浊度	0-100 ° c（测高温液体请与厂家联系）。 可对正反向流量分别计量，并可计量净流量。
工 作	温度	主机：-10-80 ° c 探头：-30 ° c-100 ° c(高温探头：-30 ° c-170 ° c)
	流向	

环 境	湿度	主机：85%rh 探头：98%rh（40 ° c），可浸水工作。
	电源	固定式：ac220v，5va； 便携式：机内自动充电电池可连续工作8小时以上； 外接ac220v，5va交流电源。
	工作时间	连续
	尺寸	固定式：260x185x110mm，便携式：500x250x200mm
	重量	固定式：3kg；便携式：6kg。