供应高精度BTLDE型智能电磁流量计

产品名称	供应高精度BTLDE型智能电磁流量计
公司名称	江苏润宝泰自动化仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	宝泰仪表:1%
公司地址	金湖县朝阳路73号（注册地址）
联系电话	0517-86911488 13390803499

产品详情

供应高精度BTLDE型智能电磁流量计

供应高精度BTLDE型智能电磁流量计是我公司采用国内外新先进技术研制、开发的全智能型流量计，与老式模拟的或非智能的电磁流量计有非常大的区别，尤其在测量精度、可靠性、稳定性、使用功能和使用寿命等方面。 电磁流量计是高精度、高可靠性和使用寿命长的流量仪表，所以在设计产品结构、选材、制定工艺、生产装配和出厂测试等过程中每一个环节我们都非常细致讲究，我们还自行设计了一套国内目前先进的，专用于电磁流量计的生产设备和流量实流标定装置，从而在软件和硬件上都能切实保证产品长期的高质量。 BTLDE型智能电磁流量计特别设计了带背光宽温的中文液晶显示器，功能齐全实用、显示直观、操作使用方便，可以减少其他电磁流量计英文菜单所带来的不便。另外我们独家设计4-6多电极结构，进一步保证了测量精度并且任何时候无需接地环，减轻了仪表体积和安装维护的麻烦。
智能电磁流量计特点 ★流量的测量不受流体的密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响，传感器感应电压信号与平均流速呈线性关系，因此测量精度高。
★测量管道内无阻流件，因此没有附加的压力损失;测量管道内无可动部件，因此传感器寿命极长。 ★由于感应电压信号是在整个充满磁场的空间中形成的，是管道载面上的平均值，因此传感器所需的直管段较短，长度为5倍的管道直径。
★传感器部分只有内衬和电极与被测液体接触，只要合理选择电极和内衬材料，即可耐腐蚀和耐磨损。
★BTLDE转换器采用国际新先进的单片机(MCU)和表面贴装技术(SMT)，性能可靠，精度高，功耗低，零点稳定，参数设定方便。点击中文显示LCD，显示累积流量、瞬时流量、流速、流量百分比等。 ★双向测量系统，可测正向流量、反向流量。采用特殊的生产工艺和优质材料，确保产品的性能在长时间内保持稳定。 BTLDE型智能电磁流量计 BTLDE型智能电磁流量计适用测量封闭管道中导电液体和浆液的体积流量,如洁净水、污水、各种酸碱盐溶液、泥浆、矿浆、纸浆以及食品方面的液体等。 测量原理 BTLDE型智能电磁流量计的测量原理是基于法拉第电磁感应定律:导电液体在磁场中作切割磁力线运动时，导体中产生感应电势，其感应电势E为: E=KBVD 式中: K-----仪表常数 B-----磁感应强度
V-----测量管道截面内的平均流速 D-----测量管道截面的内径 测量流量时，导电性液体以速度V流过垂直于流动方向的磁场，导电性液体的流动感应出一个与平均流速成正比的电压，其感应电压信号通过二个或二个以上与液体直接接触的电极检出，并通过电缆送至转换器通过智能化处理，然后LCD显示或转换成标准信号4～20mA和0～1kHz输出。 如何正确选型 仪表的选型是仪表应用中非常重要的工作，有关资

料表明，仪表在实际应用中有2/3的故障是仪表的错误选型或错误的安装而造成的，请特别注意。
★收集数据 ①被测流体成份 ②大流量、小流量 ③高工作压力 ④高温度、低温度 供应高精度BTLDE型智能电磁流量计的量程Q应大于预计的大流量值，而正常的流量值以稍大于流量计满量程刻度的50%为宜。
★大流量和小流量必须符合下表中的数

内 1 1 2 2 3 4 5 6
径 0 5 0 5 2 0 0 5
mm
Qm 0.0.0 0 0.0.0.1.
in 0 0 . . 2 4 7 1
（ 2 6 1 1 9 5 9
m3/ 8 3 2 7 2
h） 3 6 6
Qm 4.9.1 2 4 6 1 1
ax 2 5 6 6 3.7.0 7
（ 4 4 . . 4 8 6.9.
m3/ 9 5 2 5 0 0
h） 6
内 8 1 1 1 2 2 3 3
径 0 0 2 5 0 5 0 5
mm 0 5 0 0 0 0 0
Qm 1.2.4 6 1 1 2 3
in 8 8 . . 1.7.5.4.
（ 2 4 3 3 6 4 6
m3/ 1 6
h）
Qm 2 4 6 9 1 2 3 5
ax 7 2 6 5 6 6 8 1
（ 1.4.2 4 9 5 1 9
m3/ 0 0 . . 0 0 0 0
h） 0 0
内 4 4 5 5 6 7 8 9
径 0 5 0 5 0 0 0 0
mm 0 0 0 0 0 0 0 0
Qm 4 5 7 8 1 1 1 2
in 5.7.7 5 0 3 8 2
（ 2 2 . . 1.8.0.9.
m3/ 6 5 0 0 0 0
h）
Qm 6 8 1 1 1 2 2 3
ax 7 5 0 2 5 0 7 4
（ 8 7 6 8 2 7 1 3
m3/ 0 0 0 0 0 0 0 0
h） 0 0 0 0 0 0
内 1 1 1 1 1 1 2 2
径 0 1 2 4 6 8 0 2
mm 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
Qm 2 3 4 5 7 9 1 1
in 8 4 0 5 3 1 1 3
（ 2.2.7 4 2.6.3 6

m3/0 0 . . 7 0 1.8.
h) 0 1 0 4
Qm 4 5 6 8 1 1 1 2
ax 2 1 1 6 0 3 6 0
(4 3 0 1 8 7 9 5
m3/0 0 0 2 5 4 6 2
h 0 0 0 1 6 0 3 5
6 4 5 8

BT智能电磁流量计的型号说明：

规格代码	说明
企标B	江苏宝泰仪表
仪表种类L	智能电磁流量计
DE	
仪表种类L	普通型电磁流量计
DM	
通径代码-XXX	例:100表示DN100,若通径后接I表示插入式,接AI表示可调插入式
电极形式-123	标准固定式 式 可拆卸更换式
电极材料0	不锈钢
12345	铂pt 哈氏B(HB) 钽Ta 钛Ti 哈氏C(HC)
内衬材料3	氯丁橡胶
45	
789	

聚胺酯橡胶
F4
F46
F40
P0
PPS

额定压力(MPa)-4.01.61.00.60.25

DN10-80
DN100-150
DN200-1000
DN1100-2000
DN2200

工作温度EH

<80oC
<180oC

接地环-01

无接地环
有接地环

防护等级01

IP65
IP68

转换器型式01

一体式
分体式

通讯01234

无
RS-485
Hart
PA总线
FF总线

外壳材料-01

碳钢
不锈钢

表体法兰01

碳钢
不锈钢

安装 不带
配对 带
法兰0
1

供电 220VAC
电源0 24VDC
1

仪表 例：(2000)
量程 表示20mA对
（XX 应的大流量
X） 为2000M3/h