

天津斯秘特流量计DN125、旋进旋涡流量计

产品名称	天津斯秘特流量计DN125、旋进旋涡流量计
公司名称	天津斯秘特精密仪表有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:天津斯秘特 型号:LUXB-125 类型:流体振荡式流量计
公司地址	中国 天津市 北辰区双源工业区
联系电话	86 022 86866450 13820237188

产品详情

品牌	天津斯秘特	型号	LUXB-125
类型	流体振荡式流量计	测量范围	100-1200 (m ³ /h)
精度等级	1.0	公称通径	125 (mm)
适用介质	空气、天然气、氧气	工作压力	0-16 (MPa)
工作温度	0-80 ()		

smit-luxb系列智能旋进旋涡流量计采用最新微处理技术,具有功能强、流量范围宽、操作维修简单,安装使用方便等优点,主要技术指标达到国外同类产品先进水平。广泛应用于石油、化工、电力、冶金煤炭等行业各种气体计量。

斯秘特 (smit) 旋进旋涡流量计工作原理

斯秘特流量传感器的流通剖面类似文丘里管的型线。在入口侧安放一组螺旋型导流叶片,当流体进入流量传感器时,导流叶片迫使流体产生剧烈的旋涡流。当流体进入扩散段时,旋涡流受到回流的作用,开始作二次旋转,形成陀螺式的涡流进动现象。该进动频率与流量大小成正比,不受流体物理性质和密度的影响,检测元件测得流体二次旋转进动频率就能在较宽的流量范围内获得良好的线性度。信号经前置放大器放大、滤波、整形转换为与流速成正比的脉冲信号,然后再与温度、压力等检测信号一起被送往微处理器进行积算处理,最后在液晶显示屏上显示出测量结果(瞬时流量、累积流量及温度、压力数据)。

流量计结构(smit)

旋进旋涡流量计结构紧凑,主要由壳体、旋涡发生体、温度传感器、压力传感器、压电晶体传感器、消旋器构成。

旋进旋涡气体流量计使用条件(smit)

环境温度：-30 ~+55

相对湿度：5%~95%

介质温度：-30 ~+80

大气压力：86kpa~106kpa

电气性能指标 (smit)

1 a外电源：+24v dc+_15%,波纹<5%，适用于4-20毫安输出、脉冲输出、报警输出、rs-485输出等；

b内电源：一组3.6v锂电池（er25600），当电压低于3v时智能流量计表头会出现欠压指示。

2整机功耗

a外电源：小于2瓦（<2w）

b内电源：平均功耗1毫瓦（1mw），可连续使用三年。

防爆标志 (smit)

exdiibt4；esiaict4

防爆等级(smit)

ip65

斯秘特流量计仪表的仪表的主要特点:

1. 内置式压力、温度、流量传感器，安全性能高,结构紧凑，外形美观。
2. 就地显示温度、压力、瞬时流量和累积流量。
3. 采用新型信号处理放大器和独特的滤波技术，有效地剔除了压力波动和管道振动所产生的干扰信号，大大提高了流量计的抗干扰能力，使小流量具有出色的稳定性。
4. 特有时间显示及实时数据存储之功能，无论什么情况，都能保证内部数据不会丢失,可永久性保存。
5. 整机功耗极低,能凭内电池长期供电运行,是理想的无需外电源就地显示仪表。
6. 防盗功能可靠，具有密码保护,防止参数改动。
7. 表头可360度随意旋转，安装方便。无机械可动部件，耐腐蚀，稳定可靠，寿命长，长期运行无须特殊维护；
8. 采用16位电脑芯片，集成度高，体积小，性能好，整机功能强；
9. 智能型流量计集流量探头、微处理器、压力、温度传感器于一体，采取内置式组合，使结构更加紧凑

,可直接测量流体的流量、压力和温度,并自动实时跟踪补偿和压缩因子修正;

10. 采用双检测技术可效地提高检测信号强度,并抑制由管线振动引起的干扰;

11. 采用汉字点阵显示屏,显示位数多,读数直观方便,可直接显示工作状态下的体积流量、标准状态下的体积流量、总量,以及介质压力、温度等参数;

12. 采用eeprom技术,参数设置方便,可永久保存

,并可保存最长达一年的历史数据;

13. 转换器可输出频率脉冲、4-20ma模拟信号,并具有rs485接口和hart协议,可直接与微机联网,传输距离可达1.2km;

14. 配合本公司的fm型数据采集器,可通过因特网或者电话网络进行远程数据传输;

15. 压力、温度信号为变送器输入方式,互换性强;

16. 整机功耗低,可用内电池供电,也可外接电源。

流量计规格、参数、性能指导(天津smit)

公称通径	类型	流量范围	工作压力	精确度等级	重复性
dn (mm)		(m ³ /h)	(mpa)		
15		1.0-10	1.6mpa	1.0	小于基本误差值的三分之一
20		1.5-15	2.5mpa		
25		3.0-30			
32		6.0-60	4.0mpa		
40		7.0-70			
50	a型	12-150	6.3mpa		
	b型	2.5-75			
80	a型	40-450	(注意! 高压表如11.5 0mpa、16mpa、20m pa、25mpa30mpa、 60mpa需要工期较 长如果批量订购需 要提前付款)		
	b型	10-200			
100	a型	80-900			
	b型	30-600			
150	a型	150-1800			
	b型	40-900			
200		240-3600		1.6、2.5、4.0	