FB1151LT电容式法兰液位变送器

产品名称	FB1151LT电容式法兰液位变送器
公司名称	福州福光百特自动化设备有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:百特 型号:FB1151LT 输 出:4～20mADC
公司地址	郑州市二七区福寿街88号凯宾城2号楼4306
联系电话	0371-55518510

产品详情

FB1151LT液位变送器是一种直接安装在管道或容器上的现场变送器。由于隔离膜片直接与液相介质相接触，无须将正压侧用，导压管引出，因此可以测量高温、高粘度、易结晶、易沉淀和强腐蚀等介质的液位、压力和密度，然后将其转换成4～20mA信号输出。FB1151LT液位变送器采用标准的法兰进行安装联接，有平法兰和插入法兰供用户选择。安装法兰标准按ANSI 2英寸、3英寸、4英寸，公称压力按150LB和300LB的标准。法兰膜片材料有316L、哈氏合金、蒙乃尔、钽等。

★ **特点** ● 精致外形设计 ● 采用二线制的工作方式 ● 采用固体电路元件，印制电路板具有接插方式 ● 独特结构设计，坚固、抗震能力强 ● 量程和零位可在外部连续调整 ●
正迁移可达500%，负迁移可达600% ● 阻尼可调

★ **技术参数**

※ 技术指标 ● 使用对象 液体 ● 测量范围 0～6.2 KPa至0～2068 KPa ● 输 出 4～20mADC ● 电 源 24V DC，可在12V DC工作(带LCD显示最低15VDC)，最高45V DC ● 正、负迁移
不管输出如何，正负迁移后，其量程上、下限不得超过量程的极限。
最大迁移量：为最小调校量程的500% 最大负迁移量：为最小调校量程的600% ● 温度范围
储藏温度：-40～+70°C 放大器工作温度范围(环境温度)：-30°C～+70°C
灌充硅油测量元件的工作温度（介质温度）：-40°C～+149°C ● 湿度范围 相对湿度为1～100% ●
传感器容积变化量 小于0.16cm3 ● 指示表 （现场）指针式；数显式 ● 防爆类型 隔爆型ExdIICT6;
本安型ExiaIICT6 ● 量程和零点 外部连续可调 ● 超压极限 150LB:1.97MPa； 300LB:5.1MPa ● 阻 尼
在0.2～16秒之间连续可调 ● 启动时间 2秒，不需预热 ※ 性能指标 ● 精 度 ±0.5% ● 稳定性
＜±0.25%FS/年 ● 温度影响 ≤±0.60%（在最大量程时，每28°C变化量） ● 静压影响
≤±0.60%（在最大量程时） ● 振动影响
在任意轴向上，频率为200Hz，引起的误差小于最大量程的±0.05%，量程代号2（微差压）为±0.25% ●
电源影响 小于输出量程的0.005%/V ● 负载影响 电源稳定时，无负载影响 ● 安装位置影响
最大可产生0.24KPa的零点误差，但可校正，对量程无影响

※ 性能指标 ● 结构材料 隔离膜片：316不锈钢、哈氏合金C、蒙乃尔合金、钽
O型圈（介质接触处）：氟橡胶、聚四氟乙烯 法兰：316不锈钢 灌充液：硅油或惰性油
电气壳体：聚氨酯烤漆低铜铸铝合金 ● 引压连接件 在压力容室上的连接螺孔为1/4NPT，引压接头上的连接螺孔为1/2NPT，其中心距见各种型号的外形尺寸图 信号电缆连接螺孔为M20×1.5 ● 外壳防护等级IP65

★ 选型表

FB1151LT	电容式法兰液位变送器

代号	量程范围（kPa）
4	0－6.2～37.4
5	0－31.1～186.8
6	0－117～690
7	0－345～2068

代号	输出
E	4-20mADC
S	智能型

代号	结构材料		
	公称直径(mm)	插入筒长度(mm)	高压侧隔离膜片材料
G0	50	平	316L(不锈钢)
A0	80	平	316L(不锈钢)
A2	80	50	316L(不锈钢)

¦	¦	¦	A4	80	100	316L(不锈钢)
¦	¦	¦	A6	80	150	316L(不锈钢)
¦	¦	¦	B0	100	平	316L(不锈钢)
¦	¦	¦	B2	100	50	316L(不锈钢)
¦	¦	¦	B4	100	100	316L(不锈钢)
¦	¦	¦	B6	100	150	316L(不锈钢)
¦	¦	¦	G2	50	平	哈氏C-276
¦	¦	¦	C0	80	平	哈氏C-276
¦	¦	¦	G4	50	平	钽
¦	¦	¦	E0	80	平	钽

				代号	安装法兰
¦	¦	¦	¦	A	3″ 150LB
¦	¦	¦	¦	B	4″ 150LB
¦	¦	¦	¦	C	3″ 300LB
¦	¦	¦	¦	D	4″ 300LB
¦	¦	¦	¦	E	2″ 150LB
¦	¦	¦	¦	F	2″ 300LB

¦	¦	¦	¦	G	DN50 PN2.5/4.0
¦	¦	¦	¦	H	DN80 PN2.5/4.0
¦	¦	¦	¦	I	DN100 PN2.5/4.0

¦	¦	¦	¦	¦	代号	结构材料	
¦	¦	¦	¦	¦		法兰和接头	排气/排液阀	低压侧隔离膜片材料
¦	¦	¦	¦	¦	22	316SST	316SST	316L(不锈钢)
¦	¦	¦	¦	¦	23	316SST	316SST	哈氏C合金
¦	¦	¦	¦	¦	24	316SST	316SST	蒙乃尔合金
¦	¦	¦	¦	¦	25	316SST	316SST	钽

¦	¦	¦	¦	¦	¦	代号	选用件（不选则不填）
¦	¦	¦	¦	¦	¦	M1	0-100%线性指示表
¦	¦	¦	¦	¦	¦	M3	LCD表，显示单位0～100%
¦	¦	¦	¦	¦	¦	B1	管装弯安装板
¦	¦	¦	¦	¦	¦	B2	板装弯安装板
¦	¦	¦	¦	¦	¦	B3	管装平安装板
¦	¦	¦	¦	¦	¦	D1	侧面泄放阀在压力室上部
¦	¦	¦	¦	¦	¦	D2	侧面泄放阀在压力室下部

¦	¦	¦	¦	¦	¦	C1	1/2-14NPT引压接头后部焊接引压管φ14
¦	¦	¦	¦	¦	¦	C2	丁字形外螺纹接头 M20X1.5
¦	¦	¦	¦	¦	¦	C3	1/2-14NPT锥管阴螺纹接头
¦	¦	¦	¦	¦	¦	d	隔爆型ExdIICT6
¦	¦	¦	¦	¦	¦	i	本质安全型ExiaIICT6
FB1151LT	4	E	A0	B	22	M1	¬变送器选型举例

注：安装法兰其它尺寸另订。

百特/