

预付费系统蒸汽预付费水预付费IC涡街流量计信特

产品名称	预付费系统蒸汽预付费水预付费IC涡街流量计信特
公司名称	潍坊信特自动化仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	耐温:350度 耐压:2.5mpa 连接方式:法兰
公司地址	山东省潍坊市奎文区潍州路619号北王国际数码港1号楼A-31 (注册地址)
联系电话	13869655623 13869655623

产品详情

表一 主要技术性能参数

测量介质	饱和蒸汽、过热蒸汽、液体、气体
精度等级	±1.5%R, ±1.0%R, ±0.75%R (定制)
测量重复性	±0.3%R, ±0.5%R,
工作压力	1.6MPa、2.5Mpa、4.0Mpa (定制)
流体温度	(-40 ~ 150), (-40 ~ 250), (-40 ~ 350)
输出信号	三线制电压脉冲或二线制4~20mA标准电流
工作电源	DC12V,DC24V,锂电池3.6V
工作环境	温度: (-25 ~ 55), 湿度: < 95%
安装方式	水平、垂直、倾斜、倒装 (适合于高温蒸汽)
连接方式	法兰卡装
防爆要求	本安型ExibIICT4
流速范围	液体0.5-5m/s, 气体 (蒸汽) 5-50m/s

一、传感器选型编码

表二 选型编码表

型号编码与标记				说明
LUGB-				涡街流量传感器
安装方式	1			法兰连接型
	2			法兰卡装型
被测介质		1		气液通用
		2		液体
		3		气体（包括蒸汽）
通径代码			-020	内径：20mm
			-02	内径：25mm
			-03	内径：32mm
			-04	内径：40mm
			-05	内径：50mm
			-06	内径：65mm
			-08	内径：80mm
			-10	内径：100mm
			-12	内径：125mm
			-15	内径：150mm
			-20	内径：200mm
温度范围			1	1：流体温度：-40 ~
			2	2：流体温度：-40 ~
			3	3：流体温度：-40 ~
压力范围			1	1：工作压力 1.6MPa
			2	2：工作压力 2.5MPa
输出方式（注）			1	1：脉冲信号
			2	2：现场显示电池供电
			3	3：现场显示外接电源
			4	4：现场显示带二线制4~20mA
			5	5：二线制4~20mA
			6	6：现场显示带温度压力
使用环境			B	B:防爆型
				(空)普通型

注：现场显示均带有面板按键可现场操作设定。

选型举例：LUGB22-05111 说明：选用法兰卡装型安装、被测介质为液体、内径为50mm、温度 < 150 、压力 < 1.6Mpa、脉冲信号输出。

二、传感器的选择

表三 参比流量范围

单位：m³/h

传感器通径 (mm)	液体（参比介质：常温水）					气体（参比介质：20℃，101325Pa状态下）				
	扩展范围				标准范围	扩展范围				
	QminA	QminB	QminC	Qmax	Qmin ~ Qmax	QminA	QminB	QminC	Qmax	
25	0.4	0.6	0.8	16	1 ~ 8	6	8	10	120	
(32)	0.6	1	1.2	25	1.5 ~ 12	10	13	16	200	
40	1.0	1.6	2	40	2 ~ 20	12	15	20	300	
50	1.5	2.4	3	60	3 ~ 30	20	25	31	400	
(65)	2.5	4	5	100	5 ~ 50	32	40	50	800	
80	4	6.4	8	160	8 ~ 80	48	60	75	1200	
100	6.2	10	12	250	12 ~ 120	80	100	120	2000	
(125)	10	16	20	400	20 ~ 200	120	150	200	3000	
150	15	24	30	600	30 ~ 300	200	250	310	5000	
200	25	40	50	1000	50 ~ 500	320	400	500	8000	
250	40	64	80	1600	80 ~ 800	480	600	750	12000	
300	50	80	100	2000	100 ~ 1000	640	800	1000	16000	

注：

1. 基本型传感器，流量下限值取表中QminA值；

 上限介质温度达250℃传感器，流量下限值取表中QminB值；

 上限介质温度达300℃、350℃传感器，流量下限值取表中QminC值。

2. 标准流量范围为检定流量范围。