罗茨流量计,气体罗茨流量计

产品名称	罗茨流量计,气体罗茨流量计
公司名称	陕西上太自动化仪表有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:西安上太仪表 型号:LLQ
公司地址	西安市西二环南段10号艺腾国际大厦8楼
联系电话	029-84211211 13759878187

产品详情

LLQ系列智能罗茨流量计（气体腰轮流量计）是集流量、温度、压力检测功能于一体，并能进行温度、压力自动补偿的新一代流量计，该流量计基于容积式测量原理，用于精确计量流经封闭管道的气体总量。流量计基型由罗茨流量传感和智能表头（或流量积算仪）两部分组成。该流量计采用先进的单片机技术和微功耗高新技术，能对被测介质进行压力机内设置和温度自动跟踪补偿运算，并直接显示标准状态下（P0=101.325kPa，T0=293.15K）的体积总量。本流量计执行中华人民共和国机械行业标准JB/T7385-94《气体腰轮流量计》.

【罗茨流量计产品特点】

◆精确度高，重复性好。内部转子经精密加工和平衡检测，无接触旋转，良好的油润滑，确保了流量计精确度不变，工作寿命长。 ◆流量计前后不需要直管段，可以安装在环境狭窄的场合。
◆始动流量小，量程比宽，适合于计量负荷变动大的气体流量
◆计量精确度不受压力和流量变化的影响，性能稳定，寿命长。
◆通用性好，所有罗茨流量传感器均可使用通用的附件。 ◆配置RS-485通讯接口和专用信号集中器配套，可通过GPRS/CDMA、Internet、电话网络组成远程数据采集及监控系统，便于数据的集中采集和实时管理。 ◆电路采用表贴安装工艺，机构紧凑、抗干扰能力强，可靠性高。
◆采用高性能微处理器和现代数字滤波技术，软件功能强大，可靠性高。
◆采用浮点运算和五段仪表系数自动修正，并具有故障自诊断和报警功能。
◆采用微功耗高新技术，内、外电源供电工作，整机功耗低。
◆就地显示流量值，并带多种信号输出功能。 ◆采用高对比度的液晶显示器，可显示标准累积流量、标准体积流量、工况体积流量百分值、介质温度、压力值和电池容量百分量，并带中文提示符。 ◆具有实时数据存储功能，可防止更换电池或突然掉电时数据丢失，在停电状态下，内部参数可永久性保存。
◆仪表具有防爆功能，防爆标志为ExiaⅡCT4。 ◆流量计外壳防护等级为IP65。

【罗茨流量计应用场合】

适用测量天然气、城市煤气、丙烷、氮气、工业惰性气体、沼气等非腐蚀性气体。广泛应用于餐饮、宾馆等行业的燃气商业结算，输配管网燃气计量，燃气调压站计量，工业和民用锅炉等燃气计量，也可用作标准流量计。

【罗茨流量计技术参数】

????(mm?	DN25-250 mm			
????	±1.5%R?±1.0%R			
????	1.0MPa			
????	3.6V ????24VDC			
????	?????3.6mW???????????1.8mW			
??????	??????????????????			
????	????	-20?~+80?	????	5%~90%
	????	-30?~+60?	????	86Kpa~106Kpa
????	??	??????	???	??
	??	???	??	????
????	IP65			
????	Exia?CT4?????			
	??GB 3836.1-2000? ??????????? ?1?? ???? ???????GB3836.4-2000????????????? ???? ?????“i” ????			
????	??????????(????????)			

【罗茨流量计流量范围】

????	????	????	????	????	???	????
(mm)	-------	?m3/h?	?m3/h?	?Pa?	-------	-------

DN25	LLQ-16	0.03	16	120	20:1	???
DN40	LLQ-20	0.05	20	130	20:1	???
	LLQ-25	0.05	25	130	20:1	???
	LLQ-30	0.05	30	130	20:1	???
	LLQ-40	0.07	40	180	30:1	???
	LLQ-60	0.08	60	180	60:1	???
DN50	LLQ-20	0.05	20	140	20:1	???
	LLQ-25	0.05	25	140	20:1	???
	LLQ-30	0.05	30	140	20:1	???
	LLQ-40	0.07	40	200	30:1	???
	LLQ-60	0.08	60	200	60:1	???
	LLQ-85	0.08	85	210	70:1	???
DN65	LLQ-100	0.1	100	220	70:1	???

	LLQ-140	0.1	140	220	120:1	???
DN80	LLQ-100	0.1	100	220	70:1	???
	LLQ-140	0.1	140	240	100:1	???
	LLQ-200	0.1	200	240	100:1	???
DN100	LLQ-300	0.18	300	280	110:1	???
	LLQ-450	0.18	450	300	110:1	???
DN150	LLQ-650	0.5	650	580	80:1	??
	LLQ-1000	0.6	1000	600	80:1	??
DN200	LLQ-1600	0.8	1600	850	60:1	??
DN250	LLQ-3000	2	3000	1050	40:1	??

【罗茨流量计选型说明】

请参照流量范围表格确定最小始动流量和最大流量。

LLQ-□□□/□□□-□

| | | | |

| | | | |

| | | | |

| | | | |

| | | | └──────── 压力等级：10：1.0MPA；16：1.6MPA

| | | |

| | | └──────── 精度等级： A:1.0级；B:1.5级

| | └──────── 转换器类型：N:传感器（无显示）；C:智能数显表头

| | D:智能数显表头（带温压补偿）

| └──────── 通径(mm): DN25~DN300 mm

└──────── 最大流量 （m3/h）

选型示例：LLQ-200/80DB10 ：LLQ系列罗茨流量计，公称通径DN80，最大流量200 m3/h，智能温压补偿表头，精度1.5级，公称压力1.0MPA。

【罗茨流量计安装注意事项】

1、罗茨流量计的安装尽量采用上进下出式的安装方式。这是因为，采用上进下出的方式，燃气中含有的杂质通过腰轮转动，可以部分被带出计量室，减少在计量室内壁的附着；如果采用左进右出式的安装方式，则杂质就会沉积到计量室内壁中，不能及时排出，容易造成腰轮的卡死。这一点，在煤气计量上尤为重要。

2、安装前必须吹扫管道，防止焊渣、砂粒、锈蚀物、油脂等异物进入计量室，引起腰轮卡死；

3、流量计前端需要安装过滤器（Y型过滤器或轴流式过滤器），过滤气体介质里的粉尘、水分、油份等杂质。

【罗茨流量计安装现场】

【生产能力】年产一万套

【公司网站】www.styb.cn

【厂家热线】０２９－８４２１１２１１，１３７５９８７８１８７

西安上太仪表感谢您关注本公司产品！依托古都西安坚实的工业基础、强大的科研能力，汇集西部尖端人才，上太人以“严谨、务实、创新”为理念，为客户奉献行业精品。我们郑重承诺，本公司产品从出厂之日起12个月三包，出现非人为损坏质量问题，本公司负责包修、包换、包退，并提供终身维护服务。