

气体罗茨流量计

产品名称	气体罗茨流量计
公司名称	金湖博锐仪表有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:博锐 型号:BR-LLQ
公司地址	江苏 金湖县 工业园188号
联系电话	0517-86992405 18915195617

产品详情

作者：bryb 链接：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/25232283> 来源：知乎
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

一、产品性能

罗茨流量计是集流量、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流量积算仪（二次表）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（ $p_0=101.325\text{kpa}$ ， $t_0=293.15\text{k}$ ）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》和企业标准q/zcy 05-2002《llq型气体罗茨流量计》。

二、应用行业

适合餐饮、宾馆等行业的燃气商业核算，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，也可用作丙烷、氮气、工业惰性气体等各种无腐蚀性气体标准流量计。

三、技术参数

- 1.精确度高，重复性好。内部转子经精密加工和平衡测试，无接触旋转，良好的油润滑，确保流量计精度不变，工作寿命长。
- 2.流量计前后不需要直管段，可以安装在环境狭窄的场合。
- 3.始动流量小，量程比宽，适合于计量符合变动大的气体流量。

4. 计量精确度不受压力和流量变化的影响，性能稳定，寿命长。
5. 通用性好，所有罗茨流量传感器均可使用通用的附件。
6. 配置rs-485通讯接口和ic卡专用信号集中器配套，并可通过gprs/cdma、internet、电话网络组成远程数据采集机监控系统，便于数据的集中采集和实时管理。
7. 电路采用表贴安装工艺，结构紧凑、抗干扰能力强、可靠性高。
8. 采用高性能微处理器和现代数字滤波技术，软件功能强大，性能优越。
9. 采用浮点运算和五段仪表系数自动修正，并有故障自诊断和报警功能。
10. 采用低功耗高新技术，内、外电源供电工作，整机功耗低，仅凭一节2#3.6vdc锂电池供电，可连续工作五年以上。
11. 就地显示流量值，并带多种信号输出功能。
12. 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、压力值和电池用量百分量，并带中文提示符。
13. 具有实时数据存储功能。
14. 流量计外壳保护等级为ip65。
15. 防爆标志为exibllct4。