

# 山东青岛天然气涡轮流量计

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 山东青岛天然气涡轮流量计                   |
| 公司名称 | 青岛浩临自动化仪表有限公司                  |
| 价格   | 1000.00/台                      |
| 规格参数 | 品牌:浩临<br>型号:HLLWQ<br>耐压:1.6MPa |
| 公司地址 | 城阳区流亭                          |
| 联系电话 | 18678616860                    |

## 产品详情

山东青岛天然气涡轮流量计

### 应用场合

气体涡轮流量计是一款集气体涡轮流量传感器和流量转换器于一体，具有准确度高、重复性好、技术成熟、性能稳定等特点，是气体计量和城市燃气贸易计量的理想仪表，广泛应用于石油、化工、电力、冶金、锅炉等行业的燃气计量和城市天然气、燃气调压站封闭管道中低粘度气体的体积流量和总量及燃气热计量。

### 工作原理

当介质流经流量传感器时，先经过机芯的前整流并加速，在流体的作用下，推动旋转叶片，此时，旋转

叶片产生转动扭矩，克服阻力矩后开始转动。当各力矩平衡后，转速稳定，旋转叶片的转速与工况体积流量成线性关系。信号传感器通过读取发讯盘发出的脉冲信号，该信号经前置放大器放大整形后和压力、温度传感器检测到的压力、温度信号同时传输给流量转换器进行处理，直接显示标准体积流量和标准体积总量。

## 产品特点

- 表体采用不锈钢精铸工艺，强度高，耐腐蚀性好。
- 集微处理器、温度传感器、压力传感器于一体，直接测量被测介质的流量、温度和压力，并自动进行流量的温压补偿和压缩因子修正运算。
- 使用全新的第四代隧道磁阻技术信号传感器（TMR），大大增强了仪表的抗电磁干扰能力。
- 采用低功耗设计，可用锂电池供电，电池可连续使用4年以上；同时也可外接电源。
- 仪表具有脉冲信号输出、4-20mA模拟信号输出、RS485（MODBUS-RTU协议）通讯输出；同时还有IC卡信号输出，可与IC卡预付费系统配套使用，便于贸易结算。
- 用液晶显示屏（带背光），读数直观方便，可同时显示标况瞬时流量、工况瞬时流量、标况累积流量以及测量介质的温度、压力等参数。
- 具有实时数据存储功能，可防止仪表突然掉电时数据丢失，在停电状态下，内部数据可长期性保存。
- 可靠的电磁兼容设计，抗干扰性能好，可靠性。
- 可拆卸式全封闭机芯结构，抗杂质能力强，精度高，压损低；互换性好。
- 采用进口仪表用精密轴承，耐磨性好，稳定程度高；同时提高了仪表的下限灵敏度，降低了始动流量。