lwgq智能气体涡轮流量计生产厂家

产品名称	lwgq智能气体涡轮流量计生产厂家
公司名称	上海有恒测控技术有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:上海有恒测控 型号:uhlwgy 产地:中国上海
公司地址	上海市奉贤区程普路377号
联系电话	17717557919

产品详情

上海有恒UHLWGQ气体涡轮流量计是一种具有精度高、重复性好、安装使用方便等优点的速度式仪表。气体涡轮流量计适用于石油、化工、城市燃气、冶金、矿山等行业洁净或基本洁净的管线压力相对于恒定的燃气及单相气体，如天然气、丙烷、丁烷、乙烯、氮气、空气等。

气体涡轮流量计采用涡轮进行测量。先将流速转换为涡轮的转速，再将转速转换成与流量成正比的电信号。这种流量计用于检测瞬时流量和总的积算流量，其输出信号为频率，易于数字化。其中感应线圈和磁铁一起固定在壳体上。当铁磁性涡轮叶片经过磁铁时，磁路的磁阻发生变化，从而产生感应信号。信号经放大器放大和整形，送到计数器或频率计，显示总的积算流量。同时将脉冲频率经过频率-电压转换以指示瞬时流量。叶轮的转速正比于流量，叶轮的转数正比于流过的总量。涡轮流量计的输出是频率调制式信号，不仅提高了检测电路的抗干扰性，而且简化了流量检测系统。它的量程比可达10:1,精度在±0.2%以内。惯性小而且尺寸小的涡轮流量计的时间常数可达0.01秒。气体涡轮流量计广泛应用于石油、有机液体、无机液、液化气、天然气和低温流体等。

气体涡轮流量计特点：

1.自带独特结构的B型整流器，仪表前后直管段要求低（前>=3DN,后>=1DN）；

2.采用自润滑滚柱轴承，使用维护方便；

3.采用机械显示，无需电源供电，无隔爆要求；

4.短时间过载1.2Qmax，仪表无损伤；

5.压损小，抗干扰能力强；

气体涡轮流量计可测量的各种气体：

气体名称	化学式	在0、101.325kPa时的密度
天然气	~CH4	~0.8
乙炔	C2H2	1.17
氨气	NH3	1.77
氩气	Ar	1.78
丁烷	C4H10	2.70
乙烷	C2H6	1.36
乙烯	C2H4	1.26
氦气	He	0.18
二氧化碳	CO2	1.98
一氧化碳	CO	1.25
空气	~N2+O2	1.29
甲烷	CH4	0.72
戊烷	C5H12	3.46
丙烷	C3H8	2.02
丙烯	C3H6	1.92
氮气	N2	
氢气	H2	0.09
氧气（纯）	O2	1.43

气体涡轮流量计使用条件：

1.环境条件 环境温度：-30°C~55 °C　相对湿度：5%~95%

介质温度：-30°C~80　大气压力：96Kpa~10Kpa

2.流体条件：被测流体应是单相气体，被测流体的流量、压力范围应在规定的范围之内

气体涡轮流量计包装、运输及储存：

1.流量计包装应牢固，不应箱内自由窜动。搬动时应小心轻放，严禁随意装卸。

2.流量计的运输按JB/T9392-1999中的要求。

3.流量计的贮存应符合以下条件：

a防御防潮

b不受机械震动或冲击

c温度范围-30°C~55 °C 相对湿度不大于90%周围环境不含腐蚀气体