

OVM文丘里混气机

产品名称	OVM文丘里混气机
公司名称	天津市奥利达设备工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:奥利 型号:6001
公司地址	天津市新技术产业园区（环外）海泰发展二路3号
联系电话	02223786757 18822096198

产品详情

1.工作原理：

高压的液化气由喷嘴中喷出，并在喷嘴附近形成负压，提升吸气阀将外界环境空气吸入，在文丘里管中压缩扩散后形成均匀的混合气体输入管网中。通常情况下，文丘里混气方式中空气不须加压，全部混合过程的能量由液化气的压力提供，所以一般要求液化气进入喷嘴前的压力在2-4.5kgf/cm²之间，混合气的输出压力与喷嘴及文丘里管有关，同时混合气中空气比例越高，则混合气输出压力越低，在空气不加压情况下，混合气压力通常在4500mm水柱以内。

在文丘里混合方式中，当喷嘴及文丘里管一旦确定，则混合气的比例也基本确定，只能在小范围内调整。由于文丘里混气机的单管产气能力是固定的，所以在使用时须以下列措施缓解产量与用量匹配问题：

- （1）设置缓冲罐或气柜。
- （2）选用多管混气机，并由控制系统根据管网压力自动控制工作的文丘里管数量。

在下列警报有任一存在时，混气机将自动切断以确保安全。

- 1)液化气进口压力低限。
- 2)混合气出口压力高限。
- 3)混合气出口温度低限。

通常还应将氧含量分析仪或热值仪信号引入连锁回路中，这样当混气比例超差时，混气机即可自动停止混气。

2.技术特点：

- 1)防爆电气由化工部电气仪表防爆质量检测中心监测。
- 2)全铝合金文丘里混气管。
- 3)文丘里管启/停可由可编程控制器plc根据管网压力自动调节。
- 4)采用拉伐尔超音速喷嘴，可获得较高的混气压力及稳定的混气比例。
- 5)独特的消噪设计，确保运行噪音控制在85db之内。
- 6)具有液化气进口压力，混合气出口压力及混合气出口温度超限声光报警，安全连锁。
- 7)热值仪信号、氧分仪信号可串入安全连锁控制系统中。
- 8)装设有负压显示系统，可方便地检测空气吸入过滤器的堵塞情况，确保混气比例稳定。

3.技术参数：

- 1)混气方式：文丘里引射（ovm）
- 2)混合气产量：100-10000nm³/h
- 3)混合气比例（液空比）：lpg:air=1:1-4.5
- 4)液化气喷射压力：0.2-0.5mpa
- 5)混合气出口压力：400-4500mmh₂o
- 6)混气管数：1-10支
- 7)控制方式：全自动
- 8)安全连锁点：液化气进口压力低限 混合气出口压力高限
混合气出口温度低限注：此外，可接入氧分仪及热值仪报警连锁信号? 报警方式：声光双报警
- 9)电源：220v/50hz，500w

注：1.对于不同的混气量、混气比例，设备的外形尺寸及混气管数会有差异。具体设备尺寸将根据用户提出的基础条件由我公司设计部门给出。

2.对于出口压力高于0.05mpa的用户，请找公司垂询非标设计。