

液化气混空气系统和各类燃气的混合系统



文丘里式混气系统

是利用液化气从高压喷出的动力引入空气与它混合，它的优点是不需要昂贵的空压机，缺点是噪音大，混气压力只能在 1 公斤以下，且混合比不能随意更改。森迪有一系列的文丘里混合器。

比例式混气系统

比例式混合器须采用空气压缩机加压空气，然后输送到三通比例阀内，与等压液化气按比例混合，混气压力可达数公斤，混合比亦可随意更改。森迪有一系列 **Blendaire** 混合器。我们亦提供美国昆西牌或澳大利亚冠军牌的空压机、美国富尔顿的热水或蒸汽锅炉，匈牙利 **Fegtherm** 牌的工业用热水炉，森迪或尤尼的热值仪作为配合。我们更可按每个系统和用户的要求，提供一套中央控制系统。

精密的平行管比例式混气系统

把只有很低经济价值及低压运行的工业副产品，如弛放气和焦炉煤气等，通过加入液化气增加和稳定其热值在一定范围，改造成经济价值甚高的民用和工商用燃气。其原理是控制两种气体的进口流量，以达到一定的比例，并以混气后出口的热值做回馈及监控，以确保混气精度。这种混气的技术表面看来很简单，其中却隐藏着非常奥妙的控制逻辑，并有赖于最为先进可靠的西门子控制系统，这是高精度低压混气的最佳方案。