DSN德欣 小型气体流量定量控制器 使用简单

产品名称	DSN德欣 小型气体流量定量控制器 使用简单
公司名称	东莞市德欣电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DSN/德欣 型号:DSN-MFC700 产地:东莞
公司地址	东莞市东莞市南城区莞太大道255号福地5栋2楼
联系电话	86-0769-23191069 18820305743

产品详情

4-20mA大量程气体质量流量控制器气体质量流量控制器(MFC)与气体质量流量计(MFM),MFC是带有控制气体质量流量的装置,而MFM是不具有控制气体质量流量功能的装置。用途1.

锅炉、裂解炉用燃料气质量流量测量控制;2.石油化工、采油、火炬气质量流量测量;3.

燃烧炉用空气质量流量测量控制;燃汽轮机氢气质量流量和控制;4.

食品加工及饮料气体质量流量和控制;5.水厂氯气质量流量控制;6.

生产半导体时高纯度气体质量流量测量;7.催化剂、化学添加剂质量流量测量;8.

泵的保护控制、泵密封、润滑油池泄漏检测;9.空调系统控制;10.

仪表用空气、工艺空气、氮气等质量流量测量。11. 气体分析仪, 大气采样器12. 泄露监测13.

气体分配系统14. 实验室气体测量15. 医学应用16. 燃料电池17. 应用气体:Air, O2, N2, He, Ar, CO2, H2, CH4, C3H8, N2O, SF6, C3H6, CO, C4H10, 等绝大多数气体。实际使用中发现,当输入的气体不同时控制显示的数值与实际不符,其实原因很简单,因为在MFC行业中,有一种参数叫CF,即气体转换系数(下面简称CF)。而MFC行业中又把N2(氮气)定义为标准气体M。N2的C值为1.00,其他的气体以氮气为中心,分布在0.1到1.4左右。CF大于1.00的代表气体是单原子气体He(氦)、Ar(氩)、Kr(氪)、Xe(氙)。和N2相近的气体有02(氧气)、H2(氢气)、F2(氟)等。0.5以下的有SF6、WF6、SiCl4等。如果是几种气体的混合在一起的话,简单的分析其比率,用各自的CF值计算即可。我觉得如果稍微了解气体的话,就会分出苗条的轻量级和大力士的重量级。虽然有一部分例外,但一般是这样的。假设某台MFC是用N2标定的,但是实际流过的气体是He,实际的流量比N2多。各个厂家的He的CF值稍有不同,但大约都在1.4,所以简单的说就是He气相同示数时,是N2的1.4倍流量。反过来,如果N2流过He的MFC,实际的流量大约是1÷1.4=约0.71,少30%的流量因此控制器发现流量不准时,考虑出厂标定CF是否与你的气源相同。标准介质:(N2)量程:(0~10,30)SLM准精度:±1%F.S;重复精度:±0.2%F.S线性:±(0.5~1)%F.S工作压差范围:0.05~0.3MPa;耐压:3,10MPa工作环境温度:5~45 ;输入输出信号电压:0~+5.00V电源:24V电连接器:D15pin外形尺寸:130*28*121mm重量:约1.0kg接口尺寸:Swagelok:3.6.10.1/4"。3/8"…VCR接头:1/4"。3/8"………