

热式气体流量计分类 厚礼博精密仪器 热式气体流量计

产品名称	热式气体流量计分类 厚礼博精密仪器 热式气体流量计
公司名称	厚礼博精密仪器(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区后沙峪镇西兴路3号院1号楼
联系电话	18911647677 18911647677

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：厚礼博精密仪器(北京)有限公司

流量控制器的稳定控制时间

由于到达设定值后控制器可能会发生超调，所以通常制造商用到达设定值且稳定后所需要的时间作为设备响应速度，并赋予波形振荡幅度一个容许范围。举个例子，容许范围2%表示流量波动在设定值的2%以内即为稳定。一般质量流量控制器的精度在0.5%~2%之间，但一些制造商却将稳定容许范围扩大到10%。我们认为如果用户要将流量控制在期望的设定值，热式气体流量计分类，那么其稳定容许范围也必须落在设备精度范围内。如下面示波器截屏图所示，控制器在27.6毫秒时到达了与设备精度(满量程的1%)等同的稳定容许范围。

想要了解更多流量控制器的相关内容，请及时关注厚礼博网站。

流量控制器

质量流量控制器在正常工作时，热式气体流量计，流体在旋转的管内流动时会对管壁产生一个力，它是科里奥利在1832年研究水轮机时发现的，简称科氏力。质量流量计以科氏力为基础，在传感器内部有两

根平行的T型振管，中部装有驱动线圈，两端装有拾振线圈，热式气体流量计型号，变送器提供的激励电压加到驱动线圈上时，振动管作往复周期振动，工业过程的流体介质流经传感器的振动管，热式气体流量计计算，就会在振管上产生科氏力效应，使两根振管扭转振动，安装在振管两端的拾振线圈将产生相位不同的两组信号，这两个信号差与流经传感器的流体质量流量成比例关系。计算机解算出流经振管的质量流量。不同的介质流经传感器时，振管的主振频率不同，据此解算出介质密度。安装在传感器器振管上的铂电阻可间接测量介质的温度。

想了解更多关于质量流量控制器的相关资讯，请持续关注本公司。

如何提高流量控制器的准确度？

提高气体质量流量控制器实用准确度的措施为：

- 1.针对气体质量流量控制器的实际工艺参数，对该流量计进行“个性化标准”，从而实现在实际使用流量点的一定范围内，该气体质量流量控制器的实际测量误差(与标准值的差)趋于零。
- 2.把好气体质量流量控制器的安装环节，减少或消除机械应力、机械扭力和机械振动等对该流量计使用的影响。
- 3.考虑工艺压力、温度等对气体质量流量控制器测量准确度的影响。
- 4.把好气体质量流量控制器的投用关。

想要了解更多流量控制器的相关内容，请及时关注厚礼博网站。

热式气体流量计分类-厚礼博精密仪器-热式气体流量计由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。厚礼博精密仪器(北京)有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！