

便携红外煤气热值仪怎么标定

天禹智控的便携红外煤气热值仪，是由红外测量方法可得到气体体积浓度，又可以根据可燃气体的单位热值计算得到实际热值，可同时实现了成分分析和热值分析。国际标准要求，根据煤气的摩尔成分用计算方法计算煤气的热值与密度，《GB/T11062 煤气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法》也是参照国际标准制定的国家参考标准。而使用体积成分计算可直接换算成摩尔成分，有利于统一煤气的按质计价标准。相比较于其他气体浓度测试方法，如色谱仪等，红外分析还具有快速、操作简单、易于便携、高性价比等特点。



便携红外煤气热值分析仪

我们知道一般在购买便携红外煤气热值仪以后，出厂时厂家都会对每一个便携红外煤气热值仪进行标定。但是购买以后经过长时间的使用，便携红外煤气热值仪的传感器受到各种因素的影响就会出现测量不准确的情况。这时候，我们需要对便携红外煤气热值仪再一次进行标定，那么便携红外煤气热值仪如何进行标定的呢？下面就给大家说一下标定有哪些操作流程。

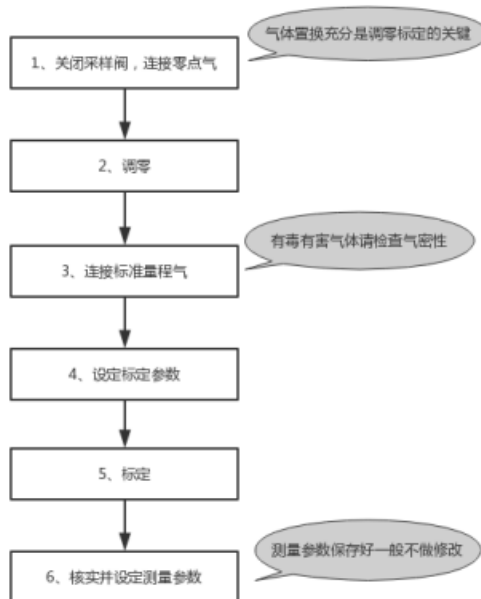
一、首先，准备相应的标准气体，将零气气管连接仪表进气口气室处。

二、其次，开启标样气打开钢瓶压力阀门，并将流量计调整至仪表最佳流速。

标定开始，先通入零点气（氮气），等待一段时间，直至分析仪测量的气体浓度稳定，此过程一般持续 5min。然后执行操作面板上的调零功能，对分析仪进行调零。

三、将标准气体（建议采用本公司推荐的标准气体）通入，等待一段时间，直至测量的气体浓度稳定，此过程一般持续 5 分钟。

四、通过便携红外煤气热值仪的操作面板设定标定光程、标定温度和标定压力等参数信息。之后，将装标准气体的容器的开关阀门关闭，将标气管从仪表上取下即可完成。



当然各类仪器也有一些专门的诊断手段，比如温度、压力等是否达到设定值等等。还可以找一本分析仪说明书来研究一下，一般是一年标定一次，如果要求比较高，建议半年一次，当然条件允许，三个月标一次也没问题。

上面武汉天禹智控科技有限公司给大家介绍了便携红外煤气热值仪的标定流程和要注意的事项，当客户的便携红外煤气热值仪需要标定时，天禹智控也可给客户定期标定。



武汉天禹智控科技有限公司是国内外气体分析仪生产厂家，专注研发生产销售各类气体分析仪及分析系统等，天禹智控生产的各类气体分析仪，采用进口传感器，精度高，使用寿命长，资质齐全，售后服务完善。欢迎访问官网详情咨询。