

烟气比对监测含湿量误差多少.相对湿度的最大允许误差为 $\pm 1\%RH$, 要求传感器精确度是多少? -股识吧

一、相对湿度的最大允许误差为 $\pm 1\%RH$, 要求传感器精确度是多少?

目前最好的相对湿度传感器可以做到 $\pm 0.5\%RH$ 的精确度, 那么再配一个控制精度为 $\pm 0.5\%RH$ 的恒温恒湿箱就可以了。

相对湿度定义 空气有吸收水分的特征, 湿度的概念是空气中含有水蒸气的多少。

它有三种表示方法:

第一是绝对湿度, 它表示每立方米空气中所含的水蒸气的量, 单位是克/立方米;

第二是含湿量, 它表示每千克干空气所含有的水蒸气量, 单位是千克/千克·干空气;

第三是相对湿度, 表示空气中的绝对湿度与同温度下的饱和绝对湿度的比值, 得数是一个百分比。

(也就是指在一定时间内, 某处空气中所含水汽量与该气温下饱和水汽量的百分比。

) 相对湿度用RH表示。

相对湿度的定义是单位体积空气内实际所含的水气密度 (用 d_1 表示) 和同温度下饱和水气密度 (用 d_2 表示) 的百分比, 即 $RH(\%) = d_1 / d_2 \times 100\%$;

另一种计算方法是: 实际的空气水气压强 (用 p_1 表示) 和同温度下饱和水气压强 (用 p_2 表示) 的百分比, 即 $RH(\%) = p_1 / p_2 \times 100\%$ 。

二、比对试验相对偏差允许范围是多少

室间差异应该控制在产品的质量要求内。

这个根据你做的什么产品或什么实验来定的。

如10%15%20%都有的。

三、烟气监测分辨率就是误差吗

分辨率是仪器上显示的最小值，比如1ppm就是41.55之类示值，分辨率0.1就是41.5，55.4，当然10的话只能是40，50这种。

四、燃煤电厂烟气含湿量大约是多少

含湿量5%左右

五、烟气自动监测设备设置湿度值为6么

控制湿度以便更好地监测烟气浓度。

1、湿度，表示大气干燥程度的物理量。

在一定的温度下在一定体积的空气里含有的水汽越少，则空气越干燥；

水汽越多，则空气越潮湿。

空气的干湿程度叫做“湿度”。

2、在此意义下，常用绝对湿度、相对湿度、比较湿度、混合比、饱和差以及露点等物理量来表示；

若表示在湿蒸汽中水蒸气的重量占蒸汽总重量（体积）的百分比，则称之为蒸汽的湿度。

六、什么叫烟气标准状态湿态体积

标准状态(0℃， $1.013 \times 10^5 \text{Pa}$)与大气相比，烟气中的水蒸气含量较高，变化范围较大，为便于比较，监测方法规以除去水蒸气后标准状态下的干烟气为基准表示烟气中有害物质的测定结果。

含湿量的测定方法有重量法、冷凝法、干湿球法等。

烟气湿态体积就是烟气的实际体积。

干态体积是去掉烟气中水蒸汽含量后的体积。

把实际烟气换算成标准状态就是你要的结果，只有知道你的烟气体积才能算出，别地方找不到

七、除雾器75mg/m³时，烟气含湿量是多少

锅炉烟气中含湿量一般为5%-10%。

锅炉烟气量计算公式：理论空气量 5.0477m³ /kg 标态 煤标态理论空气量下烟气量
5.2766m³ /kg煤 标态 标态实际烟气量 = 理论烟气量 + 过剩空气量

空气过剩系数a = 1.45 7.5481m³ /kg煤 标态

八、固定源监测中怎样在温度很低和很高的烟道测试含湿量

分辨率是仪器上显示的最小值，比如1ppm就是41.55之类示值，分辨率0.1就是41.5，55.4，当然10的话只能是40，50这种。

参考文档

[下载：烟气比对监测含湿量误差多少.pdf](#)

[《股票账户提取多久到账》](#)

[《股票多久才能开盘》](#)

[《跌停的股票多久可以涨回》](#)

[《认缴股票股金存多久》](#)

[《股票定增多久能有结果》](#)

[下载：烟气比对监测含湿量误差多少.doc](#)

[更多关于《烟气比对监测含湿量误差多少》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/42679740.html>