羧酸系减水剂固含量测定仪操作视频/原理

产品名称	羧酸系减水剂固含量测定仪操作视频/原理
公司名称	深圳冠亚进出口贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冠亚水分仪 型号:CS-001系列 产地:深圳南山区
公司地址	深圳市南山区粤海街道科技园科技中一路创业印章大厦西二层208
联系电话	13728763884

产品详情

羧酸系减水剂固含量测定仪应用范围：

冠亚牌CS-001系列羧酸系减水剂固含量测定仪操作视频/原理用于测定：减水剂固含量（液体，粉末）外加剂固含量、乳液固含量、胶黏剂固含量、胶水固含量、胶粘剂固含量、涂料固含量、母液减水剂固含量、羧酸系减水剂固含量、油漆固含量、液体固含量、纸浆固含量、浆料固含量、橡胶固含量、污泥固含量、浆料固含量、白乳胶固含量、酱油固含量、油性涂料固含量、洗手液固含量、油墨固含量、洗衣液固含量、墨水固含量、硅胶固含量、树脂固含量、乳胶固含量等等。

羧酸系减水剂固含量测定仪工作原理：

《冠亚技术》CS-001系列羧酸系减水剂固含量测定仪操作视频/原理是由深圳市冠亚技术科技有限公司研发生产，采用国际烘箱干燥法原理，采用高效率的烘干加热器加热干燥的方式直接测量水分，遵循热重法原理，样品通过吸收加热源能量并对样品进行快速、均匀的加热，样品的水份持续不断的被烘干排除易挥发份，与此同时内置称重系统在水分分析的起点和终点测量样品重量。整个测量过程，仪器全自动的实时显示测量结果：样品重量、含水量、测定时间、加热温度等；测定结果与烘箱法水分测定具有良好的一致性，工作效率却远远高于烘箱法水分测定，一般样品只需要几分钟即可测量完毕，因此受到广大用户的青睐与好评。

羧酸系减水剂固含量测定仪技术参数：

1、称重范围：0.01g-180.00g

2、水分测定范围：0.01%-99.99%

3、固含量测定范围：100-0.01%

4、一种工业产品的水分检测设备

5、测试模式：快速（可选：自动、定时）

6、称重系统：MRH

7、样品质量：0.01g

8、加热温度范围：环境温度-229.9°C

温度精度:0.1°C

温度精度误差：±0.5°C

9、加热源：分子源

10、固含量精度：0.01%

11、显示：彩色7寸液晶触摸屏

12、温度窗口：实时显示当下环境温度

环境温度精度误差：±0.5°C

13、功能（选配）

1.热敏打印 2.上层数据分析软件

14、样品盘：标准

15、参数10种：

水分值(%)，干重（%），当前温度（分辨率0.1°C），设定温度（分辨率0.1°C）,当前重量（g）,初始重量（g）,测试时间（S）,判别时间（S）；日期（年、月、日）；时间（小时、分、秒）

16、操作模式：全屏幕触控式

17、校准模式：多种重量校准模式

18、试样温度：-40°C－50°C；

19、工作环境温度：5°C－50°C；相对湿度：≤80%RH；

20、净重:4.5Kg

羧酸系减水剂固含量测定仪操作实验方法：

烘箱法：

1、原理?

：将一定质量的试样在一定温度下常压干燥一定时间，以加热后的试样质量与加热前试样质量的百分比表示含固量。

2、测定步聚

① 取三个称量瓶，于(105±2) °C的烘箱中干燥1.5h后，在干燥器中冷却30min后称量，记为m1。

② 称取1～2g（精确至0.0001g）试样于干燥过的称量瓶中，记为m。

③ 轻轻转到称量瓶，使试样均匀分布在称量瓶的底部，称量瓶盖子稍打开，置于(105±2) °C的烘箱中，打开鼓风机，干燥3h后，将瓶盖盖严，放入干燥器中冷却30min，称重，记为m2。

3、结果的计算

试样的含固量以质量分数X计，数值用（%）表示，按式（1）计算：

X=（m2-m1)/m×99.99%？(1)

式中：?

m——试样质量的数值。单位为克（g）；

m1——试样质量的数值。单位为克（g）；

m2——称量瓶及试样在干燥后质量的数值。单位为克（g）。

取二次平行测定的算术平均值，按GB/T8170-2008修约至0.1%后即为测定结果，两次平行测定结果之差不大于0.3%。