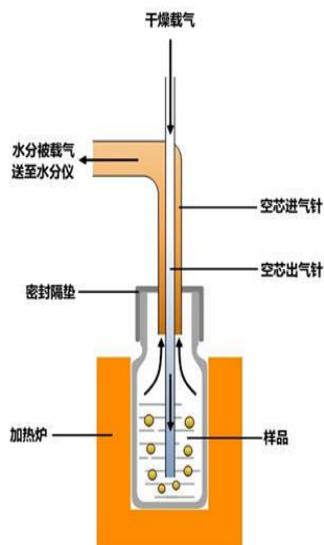


DRK126B 卡式炉 + 库伦法水分测试仪



DRK126B 固体专用卡氏水分测定仪采用独特的针头设计，一次操作既可以实现载气输入，水汽输出，同时由于新的气路设计用极小的流量就可以实现水分蒸汽的传输，每次进样只需更换样品瓶操作方便，无需等待样品瓶冷却之后更换瓶盖。检测精度可以达到 ppm 级，非常适合锂电、塑料粒子、石化等行业对水分检测要求高的行业。

**产品特点:**

1、采用高精度库仑法水分测定仪与卡氏加热炉联用，最低可以检测到 3 μ g 水，精度达

到 ppm 级。

2、空芯气针进样，和带加热功能的气体输送管路，零死体积水汽不凝结，操作更简单，同时也很大的提高了仪器的准确性和重复性。

3、高清电容触摸屏，实施显示测量参数，简洁明了的功能菜单，全面的参数显示，操作方便快捷。

4、内置 5 种方法可供选择，8 种计算公式方便各种样品检测，自定义样品单位%、ppm、mg/kg 等结果单位更加人性化。

5、系统实时检测环境中的水分，精准扣除漂移，采用实时动态阻抗法判定滴定终点，测量结果更精准。

6、最高温度 300°C 可以满足大部分样品检测，气流 0-100ml 可调，适合各种水分释放速度的样品。

7、操作方便，用户只需要设置合适的温度，合适的流量，把样品放入事先准备好的样品瓶，放入加热器，然后把传输针扎入样品瓶的硅胶垫，在仪器上点开始测量即可。

8、无需等待上一次样品瓶冷却之后才能进行下一次样品测量，更换样品瓶过程中样品瓶始终保持密封状态，测量效率更高更准确，尤其是吸湿性强的样品无需担心空气中水分的干扰。

9、采用顶空进样的方式，保证每个测定采用“新”的样品瓶，样品测定无交叉感染。样品瓶体积小，确保较小的死体积和背景水分值。独立密闭样品瓶，测定时无需样品转移，结果更准确，旋盖式样品瓶，无需专用且昂贵的压盖器和开盖器，使用非常方便。

10、顶空进样技术，只有气体进入水分测定仪反应杯，不污染反应杯及电解电极。

应用范围：

1、锂电池材料材料：钴酸锂、镍酸锂、锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料、锂离子电池用钛酸锂及其复合负极材料、纳米磷酸铁锂、锰酸锂、镍钴锰酸锂、钛酸锂、磷酸铁锂、镍钴铝酸锂、镍钴铝三元素复合氢氧化物、六氟磷酸锂、六氟磷酸锂、六氟磷酸锂电解液、石墨类负极材料、锂电池膜片、极片等锂电池材料的水分检测。

2、塑料粒子及塑料制品：聚乙烯尼龙(PPA)、医用缝合线（聚丙烯）ABS 进口煤气管道料一次性医疗用品（聚氯乙烯、低密聚乙烯、树脂、POE 等材料）测量重量只需要 1g 左右。

3、其他不溶或者与卡尔费休试剂有副反应的物质：矿石，碳酸盐和金属氧化物，碳粉，含有添加剂的石化产品（发动机油，润滑油和润滑脂），药品的原料，冻干粉样品，皮革，密封胶等。

满足标准：

GB/T 606-2003 化学试剂水分测定通用方法卡尔费休法

GB/T 8577-2010 复合肥料中游离水含量的测定卡尔费休法

GB/T 1 11 33-201 5 石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定卡尔费休库伦滴定法

GB/T 7600-2014 运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法（库伦法）

GB/T 6283-2008 化工产品中水分含量的测定卡尔费休法（通用方法）

GB/T 1 1275-2007 表面活性剂含水量的测定

GB/T 1 2006.2-2009 塑料聚酰胺第 2 部分含水量测定

技术参数：

（一）水分仪技术参数：

- 1、测定原理：卡尔费休库伦法(电量法)
- 2、测量速度：2.8mgH₂O/min(最大)
- 3、测量范围：1μg-300mg
- 4、测量准确度：3ug(10ug--100ugH₂)≤0.3%(水含量>100ugH₂O)
- 5、测量分辨力：0.1μgH₂O
- 6、相对含水量范围：1ppm-100%
- 7、电解电流：0-500mA 可调节
- 8、水分浓度分辨率：0.001ppm
- 9、浓度单位：%、ppm、mg/kg
- 10、搅拌速度：无级触摸调节
- 11、漂移值空白值扣除：自动扣除
- 12、特殊功能：自动漂移补偿、环境及本底水分自动扣除、故障自检提示
- 13、显示及操作：彩色触摸屏
- 14、样品编号：用户可自由设定样品编号
- 15、存储数据：500 条
- 16、打印功能：内置低能耗高速热敏打印机，58 毫米纸宽
- 17、打印内容：根据用户测量公式及测量结果显示不同内容
- 18、日历/时间：当前时间、日期、检测时间日期显示并打印输出

19、终点指示：屏幕提示/打印输出/声音警告/终点灯指示

20、使用环境：温度 2°C-50°C，湿度 < 90%

21、功率消耗：≤50W

22、主机尺寸：350*300*170mm

23、电源电压：220V50HZ，150W

(二) 卡氏炉技术参数：

1、温控解析：1°C

2、升温范围：40-300°C

3、升温速率：30°C/min(40-200°C)10°C/min(200-300°C)

4、降温速率：10°C/min

5、流量范围：0-100ml/min(0.1Mpa)(可选配 0-300ml/min)

6、流量精度：1ml/min

7、样品瓶规格：10ml(5ml、20ml 选配)

8、恒温管路：12V 5W

9、载气输入接口：3.2mm 耐腐蚀管路

10、载气系统：外置高纯空气发生器(可外接氮气、氧气等气源)

11、环境温度：5-40 摄氏度

12、环境湿度：<65%，湿度越干燥仪器越稳定

13、主机尺寸：350*250*220mm

14、电源电压：220V50HZ, 150W

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。