

## DRK463 王研法透气度测试仪



DRK463 王研法透气度测试仪适用于锂离子电池隔膜透气度的测定。

### 测量原理:

一定压力的空气通过气嘴，在穿透试验片时，试验片产生对空气穿透的阻抗决定了气嘴与试验片之间的气压。测定这个气压值并据此理论上计算出隔离秒数相当的透气度数值。

### 产品特点:

- 1、进气压力通过美国进口 swagelok 减压阀进行减压，有效保护测试部分器件安全；
- 2、测试压力控制采用美国进口 BELLOFRAM 精密稳压调压阀，控制精度高；
- 3、采用高精度压力变送器采集测试压力，实时反馈测试压力，响应灵敏；
- 4、整机配有大容量缓冲缸，避免试样泄气造成压力的波动；
- 5、双工位设计，可满足不同幅宽试样的测试；
- 6、采用稳定性能更高的热流式质量流量计，监测试样漏气气流；
- 7、试样安装方式符合人体工程学，安装简便；
- 8、试样双夹持面采用 40Cr 特种钢材经淬火处理后再研磨，再配合密封装置，确保试样贴合严密不漏气；
- 9、试样夹持方式采用气动方式夹持；

- 10、大屏幕彩色触摸屏，中、英文界面，菜单式操作模式；
- 11、配打印机接口，连上打印机可直接打印数据报告；
- 12、设备配有联机软件，可通过 PC 串口进行数据传输，测试数据可自动、立刻传输至 PC 端在专用软件中显示，并可导出 CSV (Excel) 格式 (可进行二次开发利用，包括上传 MES) ；
- 13、仪器自带标准器，方便进行日常校准；

#### 技术参数:

- 1、测试面积：工位一 6.42cm<sup>2</sup>； 工位二 3.21cm<sup>2</sup>；
- 2、试样厚度：3μm ~ 25μm；
- 3、试样宽度：25mm ~ 50mm；
- 4、测试时间：1s ~ 999s，可在 3s 内完成测试自动计算结果；
- 5、压力供给方式：压缩空气；
- 6、流量测试范围：≤200cc/min，精度：1%FS (30cc/min、1000cc/min 可选，其他量程可定制) ；
- 7、测试重复性：测试同一点位，3 次测量结果极差保证在 2sec/100cc；
- 8、测试稳定性：测试不同种规格产品，每种规格产品，仪器测试结果与基准值之间误差均保证在 3sec/100cc，同种规格产品适用 1S、3S、5S、10S 测试，结果误差≤ 2sec/100cc

**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。**