

正极材料吸油值测试仪S-500

产品名称	正极材料吸油值测试仪S-500
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:ASAHI 型号:S-500 产地:日本
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

正极材料吸油值测试仪S-500

吸油值测试仪 S500 此产品是一种机械测量粉末样品（如炭黑，颜料和电池材料）吸收剂量的装置。

这个系统测量快速操作简单。

只要把样本放入储料室并按开始键，测量会自动进行。

以上的测量通过操作一些开关即可进行，所以一个没有**知识的员工也可操作。

当被放入专门的输送器的样本和测压元件一起摧毁时，系统则测量出负荷。

产品规格

尺寸：510x650x415mm

重量：大约50kg

转动速度：默认125rpm（调整范围：25~150rpm）

大负载：10Nm（特殊规格支持20Nm）

样品重量：默认20g（范围：1.0~200.0g）

油泵：精密度观计量泵（误差：±0.5%）

油滴速度：默认4.0ml/min

打印图像：扭矩变化线形图

输出：RS-232C（数据传送至电脑）；7P连接器：缓冲罐连接（可选）

电源：AC220V \pm 5%；50/60HZ

设备支持：Windows7、Windows8

使用领域

炭黑或者其他粉末（颜料，电池材料，氧化铝，硅，碳酸钙等）；液体（如DBP DOP NMP 亚麻油等）

产品服务介绍

1. 基本性能指标

正极材料吸油值测试仪S 500具有以下基本性能指标

测试范围 0.1g~10g/10min

测试精度 0.01g/10min

测试时间 10min

测试重复性误差 5%

测试准确度误差 10%

2. 测试方法

测试方法主要分为两种 静态法和动态法。静态法是将正极材料固定在测试装置内，并将液体滴入正极表面，通过时间记录正极材料吸油量。动态法是将液体加速旋转，使正极材料在液体中运动，达到更为准确的测试结果。

3. 技术优势

正极材料吸油值测试仪S 500具有以下技术优势

(1) 测试时间短 该仪器测试时间只需10分钟即可得到测试结果，大大缩短了测试时间和成本。

(2) 测试稳定性高

该仪器测试重复性误差小于5%、测试准确度误差小于10%，保证测试数据的稳定性和准确性。

(3) 操作简单 该仪器操作简单易用，无需进行培训，即可轻松进行测试。

(4) 数据处理方便

测试数据可以通过USB、RS232和以太网等多种方式进行传输和处理，方便用户进行数据分析和存储。

4. 应用领域

正极材料吸油值测试仪S 500适用于电池正极材料的吸油值测试和评估，主要应用于锂离子电池、镍氢电池、镉镍电池等电池领域。

知识

1. 什么是正极材料吸油值

正极材料吸油值是指正极材料在一定时间内吸收液体的能力，也是在一定时间内吸收的液体重量。它反映了正极材料的吸油性能，是评估正极材料质量的一个重要指标。正极材料吸油值越大，代表其吸油性能越好。

2. 正极材料吸油值为什么重要

正极材料吸油值是评估正极材料性能的一个重要指标，直接影响到电池的性能和寿命。一般来说，正极材料的吸油值越大，电池的能量密度越高，循环寿命也越长。因此，通过测试正极材料吸油值，可以发现材料缺陷，提高电池性能和生产效率。

3. 如何提高正极材料的吸油值

想要提高正极材料的吸油值，要从材料的制备和设计上入手。首先，要选择优质的原材料，确保材料的纯度和质量。其次，要设计合理的微观结构和孔隙度，以便液体能够更好地渗透到材料内部。后，在制备过程中，可以增加表面活性物质、调节pH值等方式来提升材料的吸油性能。