

TZC-5颗粒测试仪/粒度分析仪

产品名称	TZC-5颗粒测试仪/粒度分析仪
公司名称	北京仪特诺电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:YTN 型号:TZC-5
公司地址	中国 北京市丰台区 科学城星火路10号
联系电话	86 010 58498566

产品详情

tzc-5是参照目前国内外现有的同类型仪器的优点，对原有的tzc-4型进行全面升级改进，使沉降式颗粒测定仪的性能达到了新的高度。主要改进的有：

对高性能电磁力平衡原理的力值传感器进行优化设计，将原来的1mg精度提高到了0.1mg，极大地提升了提高了仪器的灵敏度、准确性和重复性；采用了stn宽视角背光液晶显示器；对数据处理软件进行了多次优化，可长时间测量试样的沉降性能和微小颗粒。计算更流畅，结果更准确；采用先进的数据结构，对原有的数据库程序进行重新编制，性能更加稳定可靠。tzc系列颗粒测定仪由高精度电子沉降天平、计算机及颗粒度数据处理软件组成。当沉降液中的被测颗粒沉降到天平称盘上，液晶显示屏即显示质量值，该质量信号同时传输到计算机，由颗粒度数据处理软件实时采集质量信号并显示在计算机屏幕上，沉降结束后，可将曲线储存起来，以便随时调用，然后进行颗粒度计算，计算结果可以表和图形式打印出来。

仪器广泛适用于测定：颜料、研磨料合成树脂、化妆品、药品、玻璃、粉末冶金、水泥、塑料、耐火材料、涂料、石油、煤炭等工业的粉尘粒度及分布情况，是从事颗粒度研究和测试工作的科技人员的常用仪器。

主要技术参数：

型号	tzc-4	
出厂报价	32000	
天平最大载荷	100g	
天平精确度	1mg	
颗粒测定范围	1 ~ 600 μ m	
主机功能	清零、去皮、自校、报警	
显示方式	宽视角背光液晶显示	
数据处理	沉降曲线采集、存储、调用；颗粒大小、中位径、平均粒径	

标准配置：主机（自校砝码一只、电缆线二根）

1台 联想台式电脑一台（含彩色喷墨打印机）沉降盘 1只 普通沉降筒 2只 使用说明书 1份 合格证 1份

测试原理根据斯托克斯定理，粉尘颗粒在沉降过程中，发生颗粒分级，因而静止的沉降液的粘滞性对沉降颗粒起着摩擦阻力作用，按公式计算： $r = \frac{9}{2g} \frac{h}{t} \sqrt{\frac{2}{k - t}}$ 式中： $r =$ 颗粒半径 μm $\eta =$ 沉降液粘度 泊，即 克/厘米²·秒 $k =$ 颗粒比重 克/厘米³ $t =$ 沉降液比重 克/厘米³ $h =$ 沉降高度（沉降液面到称盘底面的距离）厘米 $t =$ 沉降时间 秒 $g =$ 重力加速度 980厘米/秒² 当测出颗粒沉降至一定高度 h 所需之时间 t 后，就能算出沉降速度 v 、颗粒半径 r 。所谓沉降分析法就应用此理论来求得颗粒分布情况。

经典的测试原理、清晰明了的测试过程、稳定可靠的测试数据、快速方便的数据处理、简单易懂的操作、低廉的价格，尤其适合工矿企业实验室做质量检测以及大专院校的师生开展相关科研。

本产品的加工定制是否，品牌是 YTN，型号是 TZC-5，类型是离心沉降粒度仪，测量范围是 1~600（ μm ），测量准确度是 1（%），测量重复性是 1（%），测量时间是 1（s）