

# 粉末冶金零件密度计

产品名称	粉末冶金零件密度计
公司名称	厦门科王电子有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	品牌:科王
公司地址	厦门市集美区塘埔路153号
联系电话	0592-6683945 13950051183

## 产品详情

### 粉末冶金零件密度计

粉末冶金工业、新材料研究实验室。

粉末冶金原料、中间过程、成品制品：原料粉末、粉末生坯（胚）、熟坯（胚）、烧结坯（胚）块、粉末冶金工具、轴承、齿轮、硬质合金刀具、模具、摩擦制品、汽车零部件、粉末冶金（铁铜基）零件、机械件、五金件、粉末冶金多孔材料、粉末冶金减摩材料、粉末冶金摩擦材料、粉末冶金结构零件、粉末冶金工模具材料、和粉末冶金电磁材料和粉末冶金高温材料、热电材料、磁性材料、功能梯度材料、复合功能材料和纳米功能材料等。

粉末冶金是把金属的粉末颗粒微细化后，再制造成形状复杂的零件，代替传统的机械加工。由于粉末冶金的孔隙结构对粉体的物理性质影响很大，而且粉末冶金产品根据其需求是以体密度、湿密度、视孔隙率、含油率等为主要的认定标准，所以对于成形胚体和烧结体的密度检测更为重要。依照规范：金属烧结材料的烧结密度=试料空气中重量/（防水处理后试料空气中重-防水处理后试料水中重）。

符合根据：ASTM B311、B328；MPIF 42、57；JIS Z2505、Z2506、GB/T 5163。依据阿基米得浮力的原理，快速读取量测数值。

粉末冶金零件密度计 技术参数和资料：

（以下二款都可以用硅油法测量产品密度，如需水银法请于购买时说明）

产 品 型 号	粉末冶金体积密度检测仪		
市场价	KW-300Q 5250元	KW-600Q 5750元	KW-120Q 6250元
经销价	来电另议	来电另议	来电另议
大称重	300g	600g	120g

称重精度	0.005g	0.005g	0.001g
测量精度	0.001g/cm <sup>3</sup>	0.001g/cm <sup>3</sup>	0.0001g/cm <sup>3</sup>
测量范围	0.001g/cm <sup>3</sup> -99.999g/cm <sup>3</sup>	0.001g/cm <sup>3</sup> -99.999g/cm <sup>3</sup>	0.0001g/cm <sup>3</sup> -99.999g/cm <sup>3</sup>
测量时间	约10秒		
测量功能	密度比重、体积、视密度 体积密度、气孔率、含油率		
设定	温度补偿设定、溶液补偿设定、封蜡法蜡密度设定、饱和介质（油）密度设定		
数据接口	标准的RS232数据输出功能，可连接PC和打印机		
外形尺寸（mm）	270*200*265		
重量	6.5kg		

粉末冶金零件密度计功能：

- 镀金陶瓷电容传感器；
- 密度直读，减取烦琐的计算；
- 电子天平配合密度的测试装置，适合固体密度的测量，显示总体积、开孔体积、孔隙率、含油率等多种数据；
- 使用水作介质，也可使用其它液体介质；
- 具备煮沸饱和法、浸渍饱和法、真空饱和法、表面封蜡覆盖法、表面凡士林覆盖法...等多种防水处理测量程序；
- 标准的RS232数据输出功能，可轻易的连接PC和打印机；
- 全自动零点跟踪、蜂鸣器报警、超载报警功能；
- 蓝色背光液晶显示；

本机采用一体注塑成型测量架，一体注塑成型透明水槽，组装方便，耐磨耐摔，防腐蚀，可清楚观察样品在介质中情况。

粉末冶金零件密度计测量步骤： 将样品放入测量台，测空气中重量，按M键记忆。 将样品饱和油后放入测量台，测空气中重量，按M键记忆。 将样品饱和油后放入水中，测水中重量，按M键记忆，直接显示密度值。

按0切换显示体密度、湿密度、视孔隙率、体积。

视密度测量步骤： 将样品放入测量台，测空气中重量，按M键记忆。 将样品完全浸入介质中，测介质中重量，按M键记忆，直接显示密度值。

含油率体积密度测量步骤： 将含油样品放入测量台，测空气中重量，按M键记忆。 将含油样品放入介质中，测含油产品介质中重量，按M键记忆。 将零件油烧到，测未含油零件空气中重量，按M键记忆，直接显示含油率及体积密度值。

粉末冶金零件密度计的装箱配件：

配置	说明	配置	说明
主机	1台	防风防尘罩	1套
水槽	1个	测量台	1个
抗浮架	1个	电源变压器	1个
不锈钢网球	1个	校正砝码	1个
玻璃器皿	1个	镊子	1个
滴管	1个	说明书	1份
合格证	1份	保修卡	1份

供应公司：厦门科王电子有限公司Xiamen Kewang Electronics Co.,

Ltd.联系电话：0592-6683945商务手机：13950051183公司网站：www.kewdz.cn/QQ 邮箱:916495799@qq.com