

# 消防喷嘴粒度分布测试仪

产品名称	消防喷嘴粒度分布测试仪
公司名称	厦门休辰仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:休辰 型号:KWP180-B 产地:厦门
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区兴港六里17号507室之二（注册地址）
联系电话	13559470536

## 产品详情

### 消防喷嘴粒度分布测试仪/喷雾激光粒度分析仪KWP180-B

消防喷嘴粒度分布测试仪能检测喷头喷出水雾粒径，以便确定产品是否合格和适用于市场。测量消防喷嘴粒度分布一般建议采用分体式喷雾粒度仪KWP180-B，这样可以根据喷雾的大小来调整测量的距离、高度，测试更灵活，数据更准确。

利用激光粒度仪KWP180-B及粒径发生装置设计喷嘴雾化实验系统，并对实验系统的工作原理进行描述；在不同喷雾压力下测定煤基柴油特征平均粒径 $dv_{10}$ 、 $dv_{50}$ 、 $dv_{90}$ 、 $d[3,2]$ 、 $d[4,3]$ 数据。雾化过程分为形成阶段、扩散阶段、稳定阶段，喷雾压力越大，雾滴特征平均粒径 $dv_{10}$ 、 $dv_{50}$ 、 $dv_{90}$ 、 $d[3,2]$ 、 $d[4,3]$ 参数值越小，雾化效果越好，并且随着喷雾压力的增大，液滴雾化粒径减小的趋势变缓。

KWP180-B

消防喷嘴粒度分布测试仪-规格参数：

型号：KWP180-B

执行标准：ISO13320，GB/T19077.1-2003

测试范围：1  $\mu\text{m}$  ~ 1000  $\mu\text{m}$

通道数：60+

准确性：<0.5%（标样D50偏差）

重复性：<0.5%（标样D50偏差）

激光：LD泵浦激光器； $\lambda=532\text{nm}$ ； $p>40\text{mw}$

软件运行环境：Windows2000、WindowsXP、Windows7

测试速度：<1min/次

接口方式：RS232或USB方式

通过KWP180-B喷雾激光粒度仪测量了多种喷头的喷雾特性，通过对比分析，可以确定适合于船舶消防的高压细水雾喷头，根据选定的喷头对试验系统进行了水力计算、水泵选型。然后采用设计的喷头进行了大量灭火试验，采用均匀设计、正交设计、EXCEL表格分类整理的方法，对灭火试验数据进行了回归分析、因素指标分析，从而总结出高压船用细水雾喷头的高效研发试验程序，为细水雾灭火系统的试验研究提供了行之有效的方法。

KWP180-B

消防喷嘴粒度分布测试仪 KWP180-B 喷雾粒度仪可实时测量雾滴粒度分布，具有测试速度快、测量范围宽，全自动操作等特点。采用大口径大视场角傅立叶透镜，内置摄像头自动对中系统，特别适合仪器位置移动变化。可以反复连续自动测试，几十秒分析出结果，重复性、稳定性好。电脑记录保存数据，方便查看，打印。