

# 滤纸式烟度计 zlk ZLK.2000

产品名称	滤纸式烟度计 zlk ZLK.2000
公司名称	北京卓乐康科技有限公司
价格	3800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:zlk 型号:ZLK.2000
公司地址	北京市海淀区北洼路90号16号楼一层1193室
联系电话	63831500 13641228808

## 产品详情

本仪器zlk.2000主要用于测定各种类型的柴油机排气烟度，也可做其它的烟色测定。

本仪器属于滤纸式烟度计，它的主要技术指标及使用方法和西德波许（bosch）烟度计基本相同。

本仪器采用光电检测原理对碳烟采样进行定量测定，具有结构简单、使用方便、性能稳定、便于复校等优点。

### 原理

本仪器zlk.2000的工作原理是用一只活塞式抽气泵，从柴油机排气管中抽取定量容积（330毫升）的排气气体，使它通过一张一定面积的白色滤纸，于是排气中的碳粒就粘附在滤纸上而使滤纸染黑，然后利用光电检测装置测量滤纸上烟痕的吸光率来评定为柴油机的排气烟度。

### 主要技术指标

#### (1) 抽气泵

抽气泵抽气量为 $330 \pm 15$ 毫升。

抽气泵采样时间为1.2 ~ 1.6秒。

抽气泵的气密性：在一分钟内外界空气的渗入量不超过15毫升。

采样滤纸：采用gb1915—80快速定性化学分析滤纸，外径45毫米。

滤纸测试有效直径为30毫米。

## (2) 指示器

烟度的最小分度为0.1rb。指示表头按吸光率显示数值，用0~10rb波许烟度单位来表示，“0”是白色滤纸烟度，“10”是全黑色滤纸烟度。

光电元件采用外径为25毫米，内孔为10毫米的环形硒光电池。

光源灯泡：采用3.5/3.8v，0.28a小灯泡。

指示值调差不大于最大读数值值的 $\pm 2\%$ 。

本产品的加工定制是是，品牌是zlk，型号是ZLK.2000，操作方式是全自动烟度计，种类是滤纸式烟度计，电源是8（V）