

# WFC-III瓦斯放散初速度自动测定仪 有计量检测报告

产品名称	WFC-III瓦斯放散初速度自动测定仪 有计量检测报告
公司名称	北京凌天世纪自动化技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:开元创杰(北京) 型号:WFC-III
公司地址	中国 北京市通州区 北京市通州区中关村科技园 区通州园金桥科技产业基地环科中路17号10B
联系电话	86 010 51652021 13911631953

## 产品详情

wfc-iii瓦斯放散初速度自动测定仪

研发方：开元创杰（北京）科技有限公司

### 一、用途

wfc-iii型瓦斯放散初速度自动测定仪，又名瓦斯放散初速度自动测定装置、瓦斯放散初速度测定仪。是煤炭生产、科研和大专院校普遍使用的一种常规测试仪器。主要是测定煤样瓦斯放散初速度指标( $\rho$ )。

瓦斯放散初速度指标( $\rho$ )是判别煤层瓦斯突出危险倾向性的一个重要参数，目前在国内外均得到广泛采用。

本指标在预测煤层突出危险倾向时可单独使用，也可配合其它参数构成综合指标应用。对指导煤矿安全生产和进行科学研究都具有重要意义。

### 二、适用场所

瓦斯突出基础研究的科研院所；煤矿通风实验室；瓦斯实验室

### 三、产品特点

仪器采用绝对压力传感器作为一次检测元件，以单片微机为核心组成的二次电路；具有数据采集、计算、存储、显示、参数预置、打印等功能。该仪器一次可测六个煤样，测定时间可以任意设置。

采用误差为千分之二的高精度绝对压力传感器作该仪器的检测元件,具有较高的测量精度,同时避免了使用

老式  $p$ 测定仪中汞对环境污染的缺点。

采用单片微机进行数据管理，操作简便，在测量过程中，无须操作人员干预，大大提高了测量精度。

采用超高亮度数码管进行数字显示，读数直观，醒目。

采用对话式参数预置，操作简易，一目了然。

数据存储时间长达半年之久，可随时供用户调用。

整机电路采用大规模集成电路组成，外接元件少，抗干扰能力强，性能稳定。

外壳采用铁质材料冷压成型，气路系统用柔性材料连接，结构美观，坚固耐用。

#### 四、 主要技术指标

- a) 测量范围  $p$ : 0 ~ 100(  $p$ 参数的一个单位等于1mmhg)
- b) 测量误差:  $\pm 2$
- c) 测量样品数: 3个 / 次(平行样测量)
- d) 存储容量: eprom 16k ram 8k
- e) 工作电源: 220v  $\pm$  10% ac
- f) 体 积: 440mm  $\times$  220mm  $\times$  300mm
- g) 质 量: 小于10kg

本产品的加工定制是是，品牌是开元创杰（北京），型号是WFC-III，测量范围是0 ~ 100，测量对象是煤样瓦斯放散初速度指标(  $P$  )，测量精度是  $\pm 2$ ，尺寸是440mm  $\times$  220mm  $\times$  300mm ( mm )，重量是小于10 KG ( kg )