

JFC-II型粉尘采样器检定装置1.doc

产品名称	JFC-II型粉尘采样器检定装置1.doc
公司名称	重庆金万机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:重庆煤科院
公司地址	重庆市南岸区
联系电话	023-62829888

产品详情

重庆金万机电设备有限公司

网址：www.cqjwjd.cn

网址：www.cqjwjd.com.cn

网址：www.cqjwjd.net

邮箱：cqjwjd@qq.com

电话：023-62829888 传真：023-62315097

手机/qq：18996228866

手机/qq：18996228899

手机/qq：18996226699

手机/qq：18883888626

手机/qq：18883888629

qq:139083598 1836222888

qq:1838222888 1839222888

煤矿安防监控、瓦斯抽放、井下通讯及网络、井下人员及设备管理、

矿用传感器控制器及校验仪以及各类锚杆、钻机、液压支柱等等。

销售各类矿用机电设备，价格优惠质量保障，欢迎新老客户来电咨询!

1 概述

1.1 产品特点

jfc— 型粉尘采样器检定装置是在jfc— 粉尘采样器检定装置的基础上，结合国内粉尘采样器的具体情况，研制的一种新型计量检定装置，完全满足粉尘采样器计量检定规程中对采样流量及误差、流量稳定性、流量计准确度、连续工作时间、负载能力（或抽气负压）、采样头气密性等主要技术指标的检定要求。满足流量：(0.5-1200)l/min的检定要求。该装置具有结构紧凑、流量稳定、数显直观、操作方便等优点。

1.2 主要用途及适用范围

本装置可用于大气环境采样、粉尘采样器生产厂家、计量检定部门、厂矿企业对新制造、使用中和修理后的粉尘采样器进行检定。

1.3 型号意义

jfc—

第二代产品

粉尘采样器检定装置

1.4 使用环境条件

室内无腐蚀性气体、无尘

环境温度：(20 ± 5)

湿度 90%rh

1.5 工作条件

电源：220v±10% ac / 50hz

该装置应放在实验台（桌）上，并保持平稳。

1.6 安全

- a) 本装置在使用过程中必须保证有准确的接地；
- b) 先断电，后开盖

2 原理与结构

2.1 原理

检定装置在流量大于0.5l/min小于100l/min时采用气流平衡原理对粉尘采样器的采样流量、抽气负压、负载能力、采样流量稳定性、连续工作时间、定时误差、采样头气密性等项目进行检定。气流从进气口进入、经调速泵、冷却水箱、转换阀、流量调节阀、流量计、流量转换阀、再经稳流筒的测量出气口排出，排出气体的流量即为经过I1（或I2）的流量。当粉尘采样器启动调速泵,并将采样口与测量口相连接，调节流量调节阀，使出气和抽气达到动态平衡，此时差压计显示为零，装置和采样器彼此不增加阻力，粉尘采样器的采样流量即等于经过I1（或I2）的气体流量。

当粉尘采样器的采样流量大于100 l/min时使用涡街。从流量积算仪(使用办法详见其使用说明书)上可以观察气体流量参数。将用户自备气源与面板上涡街出气口相联，再将差压变送器的转换阀扭到相应位置，打开气源。此时可从流量积算仪上读出气流参数。

重庆金万机电设备有限公司

网址：www.cqjwjd.cn

网址：www.cqjwjd.com.cn

网址：www.cqjwjd.net

邮箱：cqjwjd@qq.com

电话：023-62829888 传真：023-62315097

手机/qq : 18996228866

手机/qq : 18996228899

手机/qq : 18996226699

手机/qq : 18883888626

手机/qq : 18883888629

qq:139083598 1836222888

qq:1838222888 1839222888

煤矿安防监控、瓦斯抽放、井下通讯及网络、井下人员及设备管理、

矿用传感器控制器及校验仪以及各类锚杆、钻机、液压支柱等等。

销售各类矿用机电设备，价格优惠质量保障，欢迎新老客户来电咨询!