

自动负压采样器 CFZ-22(A)

产品名称	自动负压采样器 CFZ-22(A)
公司名称	河南萱泽科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	萱泽科技:6.215mm × 130m CFZ-22:1.22L/min 河南: 40min
公司地址	河南省叶县新文化路东段产业聚集区
联系电话	13393758501

产品详情

一、概述：

CFZ22(A)气体自动负压采样器采用新型防爆直流电机，大容量电池供电，以隔膜式负压采样泵进行气体的采集工作，具有采集样品真实、操作容易、省力、省时、安全、体积小、携带方便等一系列优点，用于环境空气、污染源气体的采集，也适用于采集矿井下空气中的气样，然后携带到地面上通过气相色谱仪等仪器对气样中的氧(O₂)、氮(N₂)、一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、乙烯等做定性定量的分析。可以替代传统的双连球、橡胶球胆等机械式手动气体采集装置，大大提高了工作效率，减少了劳动强度。它使用过程中具有安全可靠、携带方便、操作简单等优点。

二、主要特点：

1. 操作简便，打开电源，即开即采，安全快捷。
2. 内置电池，使用寿命长，安全环保，且不会存在如铅酸电池等漏液现象。
3. 设有电量指示灯，直观显示，一目了然。
4. 外壳由模具生产加工，工艺性强，可靠性好。

三、主要技术参数：

1. 采集流量：22L/min
2. 误差：±2L/min；
3. 抽气负压：-40KPa;

4. 连续采集时间： 40min
5. 工作电压：12V
6. 外形尺寸：215mm × 130mm × 80mm；
7. 重量：1.8kg

四、使用环境条件：

CFZ22(A)气体自动负压采样器符合下列条件下应能正常工作：

- 1.环境温度：0-40 ；
- 2.平均相对湿度： 95%RH(+25 时)；
- 3.大气压力：80KPa~106KPa；
- 4.使用环境：具有甲烷、煤尘爆炸性混合物的煤矿井下，储存温度：+40 ~+60 。

五、使用方法：

将采样管连接到进气口后放置到需要采集的气体样品源处，然后把准备好的储气袋通过胶管连接到出气口，开启电源开关（图二所示），仪器的抽气泵在短时间内就能向储气袋中充满气样，

关闭仪器电源开关，拆下储气袋密封紧固好，气体采集工作完成。

六、电池的使用：

1.日常使用：本产品内置电池，在出厂前已充满电，使用空后即再充电，即每次都应将电池用到无法开机的程度，再次将电池充满。尽量坚持“充足放光”的原则，且充电时一次充满，不要中间有所间断，如此可有助于延长电池寿命。

[注]：仪器电量指示的为内部电路的平均电压，充足时为12.0V ± 2V左右。可基本反映电池电量状况。

2.保存原则：长时间不使用时，应带电保存，且以（11.2V）80%的电量保存为佳。

七、注意事项：

- 1.电池放电完毕应立即充电。仪器长时间不用，应每月充一次电，否则将缩短电池的寿命。
- 2.充电时，应使用本公司配备的专用充电器，充电器指示灯为红色时开始充电，一般充电时间为3-5小时，当充电器指示灯变为绿色时，表示仪器内的电池已经充满，可切断充电电源。
- 3.严禁使仪器接近70 以上高温环境中使用。
- 4.故障分析及排除方法见下表：

序号

故障原因

原因

故障排除方法

01

开机后无反应

1. 电压不足

2. 电路开路

1. 充电

2. 检查电路，把断线焊接好

02

开机后泵正常工作，出气量小

气路阻塞

检查气路接头处有无脱出，气管有无异物或者折瘪现象。

03

电量，工作指示灯不显示，不工作

电池组损坏

更换电压足新电池

八、仪器成套性：

1.CFZ22(A)气体自动负压采样器主机 1台

2.气水分离器

1只

3.充电器

1只

4.硅胶管800MM

2根

5.使用说明书

1份

6.合格证

1份

九、质量保证：河南萱泽科技有限公司承诺本仪器自售出之日起1年内免费保修，终身维修。