

QC-4S防爆型单气路大气采样仪

产品名称	QC-4S防爆型单气路大气采样仪
公司名称	李沧区创森仪器仪表经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区沧台路市场
联系电话	0532-83803010 15610558731

产品详情

QC-4S防爆型单气路大气采样仪

产品说明

一、产品简介

QC-4S型防爆大气采样仪是具有液晶数字显示时间功能，用于爆炸性气体环境中采集气体样品的常规性仪器。它由抽气泵、流量计、时控电路和电源组成。抽气泵为隔膜泵，具有抽气压力大、负载能力强、流量稳定、噪音低等特点。本采样器具有电子定时功能和节奏紧凑，体积小，重量轻、便于携带、操作简单、坚固耐用、性能稳定可靠等优点，可广泛应用于冶金，矿山，化工，建造，铸造，电力及环境监测，卫生防疫等部门，是目前国内防爆气体采样仪中较为理想的产品。

二、技术参数

1. 负载能力：4500Pa 负载下流量 1.0L/min
2. 流量范围：0.1-1.5L/min
3. 流量稳定性：60min 内 5%
4. 流量计精度：2.5级

5. 防爆型式：本质安全型ExialICT4
6. 定时范围：0-99min
7. 定时误差： 0.1%
8. 工作噪音： < 50dB (A)
9. 工作温度： -10-45
- 10.电 源： 8.4V/1.8Ah镍氢电池组
- 11.工作电流： < 300mA
- 12.连续工作时间：使用电池大于等于5小时
- 13.主机外形尺寸： 120 × 60 × 180mm
- 14.重量（含电池）： 1.3kg

三、结构原理

1、工作原理：

2、防爆措施：

本安电源：8.4V/1.8Ah镍氢电池组，用硅橡胶灌封构成本安电池。

电 机：三个二极管与电机反向并联构成保护性元件。

注意：1)、 严禁在爆炸性气体环境中拆装仪器和充电！

2)、 更换电池及维修必须由我单位提供，以保证防爆性能。

四、仪器配置

- 1.采样器主机 1台

- 2.充电器 1个
- 3.吸收瓶架子 1个
- 4.缓冲瓶 1个
- 5.三脚架 1个
- 6.说明书 1份
- 7.合格证 1份
- 8.保修卡 1份
- 9.仪器箱 1个

五、保修事项

本仪器保修一年，保修期内，凡属正常使用，仪器性能运行出现故障予以保修（充电电池损耗及泵吸进杂物不在此内）。用户不得自行修理，更不能随意更换元器件型号，以免破坏防爆性能。