CCZ-1000直读式测尘仪

产品名称	CCZ-1000直读式测尘仪
公司名称	重庆山兰机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	渝北区龙溪花卉园西二路28号
联系电话	023-67723273 13508370510

产品详情

CCZ-1000直读式测尘仪是专门为煤矿、非煤矿山、燃煤电厂等有爆炸性气体或粉尘的环境下测量总粉尘或呼吸性粉尘浓度并能直接读数而研制的，它具有现场数字显示,数据存贮和打印功能，取得了防爆合格证和煤矿产品安全标志认证（MA认证）。重庆山兰机电设备有限公司现货供应，欢迎来电咨询：13206056416 13508370510 023-67723273 QQ；1713411603 1、产品特点 CCZ-1000型直读式测尘仪适用于煤矿或其它粉尘作业环境，用于测定总粉尘或呼吸性粉尘浓度并能直接读数的便携式粉尘浓度测定仪，该仪器以β射线吸收法为原理，其冲击式呼吸性粉尘分离装置的分离效能符合“ BMRC ”呼吸性粉尘分离效能国际标准曲线的要求，该仪器稳定性好，测量准确度高，测量精度不受粉尘性质影响，是工矿企业和环保部门可以选择的可靠粉尘浓度测量仪器。具有现场数字显示,数据存贮和打印功能.
CCZ-1000型直读式测尘仪用于煤矿或其它粉尘作业环境进行直接测定总粉尘和呼吸性粉尘浓度。

二、结构特征与工作原理 1、结构
CCZ1000型直读式测尘仪由采样头、检测装置、本安电源、单片机系统及气体质量传感器组成。

2、工作原理 将放好采样滤膜的滤膜夹插入检测装置内，由装置内的检测系统对空白滤膜的质量进行测量，测量结果计为Ⅰ1并存储。再将滤膜夹从检测装置内取出放入采样装置内开始采样，采样由微电机带动叶片泵工作，形成负压将含尘空气抽入装置内的滤膜上，与采样同步的计时器开始计时，数码显示的数字表示采样时间，当测尘仪停止采样时仪器显示出总的采样时间，并自动存储下来。采样结束后，取出在采样装置内的滤膜夹插入到检测装置，对采样后的滤膜质量进行测量，测量结果计为Ⅰ2并存储，最后由单片机进行数据处理并计算出粉尘浓度显示在显示屏上，并自动存储下来。 检测系统的测量原理：检测系统由β射线源及检测元件组成。当β射线穿过介质时，β粒子与介质的原子相互作用及介质对β射线的吸收，使得原来入射的能量发生不断的变化。当β粒子能量被吸收时，粒子数量便减少，而当使用低能β射线时，其质量吸收系数为只与介质的质量有关，其衰减规律可用特定方程式来表达。由该表达式计算出采样前后的β粒子的减少量，在上述采样流量及采样时间的条件下即可直接计算出粉尘浓度值。

三、技术指标 1、浓度测量范围：0.5 mg/m3～1000mg/m3 2、采样流量：15L/min；
3、采样流量误差：≤2.5%； 4、采样流量稳定性：≤5%； 5、防爆形式：矿用本质安全型；
6、防爆标志：ExibI； 7、电源：由一组两节ICP7S锂电池组成的电池组供电，串联1.53Ω/30W（由3节0.51Ω/10W电阻串联）的限流电阻，装入电池盒后用环氧树脂灌封为一体，构成本安电池组件。Ue=7.2V

U0=8.4V I0=4.8A 其最高表面温度≤150°C。 四、尺寸、重量
1、外形尺寸：240㎜×170㎜×120㎜； 2、重量：5kg

五. CCZ-1000直读式测尘仪装箱清单

1、CCZ-1000型直读式测尘仪 1台
2、总粉尘采样头 1个
3、呼吸性粉尘采样头 1套
4、7501高真空脂 1盒
5、纤维专用滤膜 1盒
6、滤膜夹 2套
7、剪刀 1把
8、不锈钢镊子 1只
9、十字头螺丝刀 1把
10、专用充电器 1个
11、仪器专用箱 1个
12、使用说明书 1本
13、合格证 1份
三角架根据客户要求选择配。