

便携式粉尘检测仪说明书



BL-X1

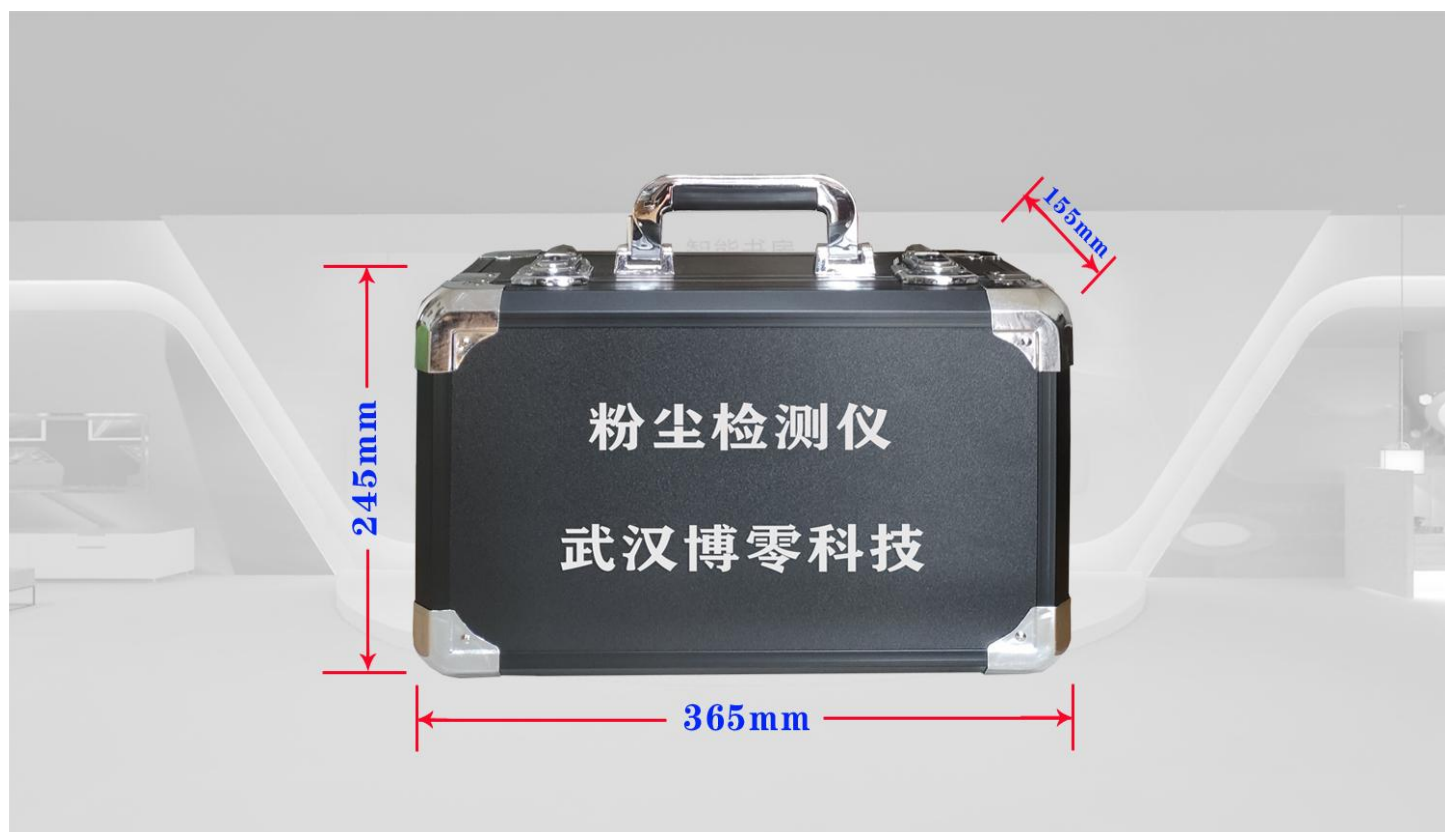
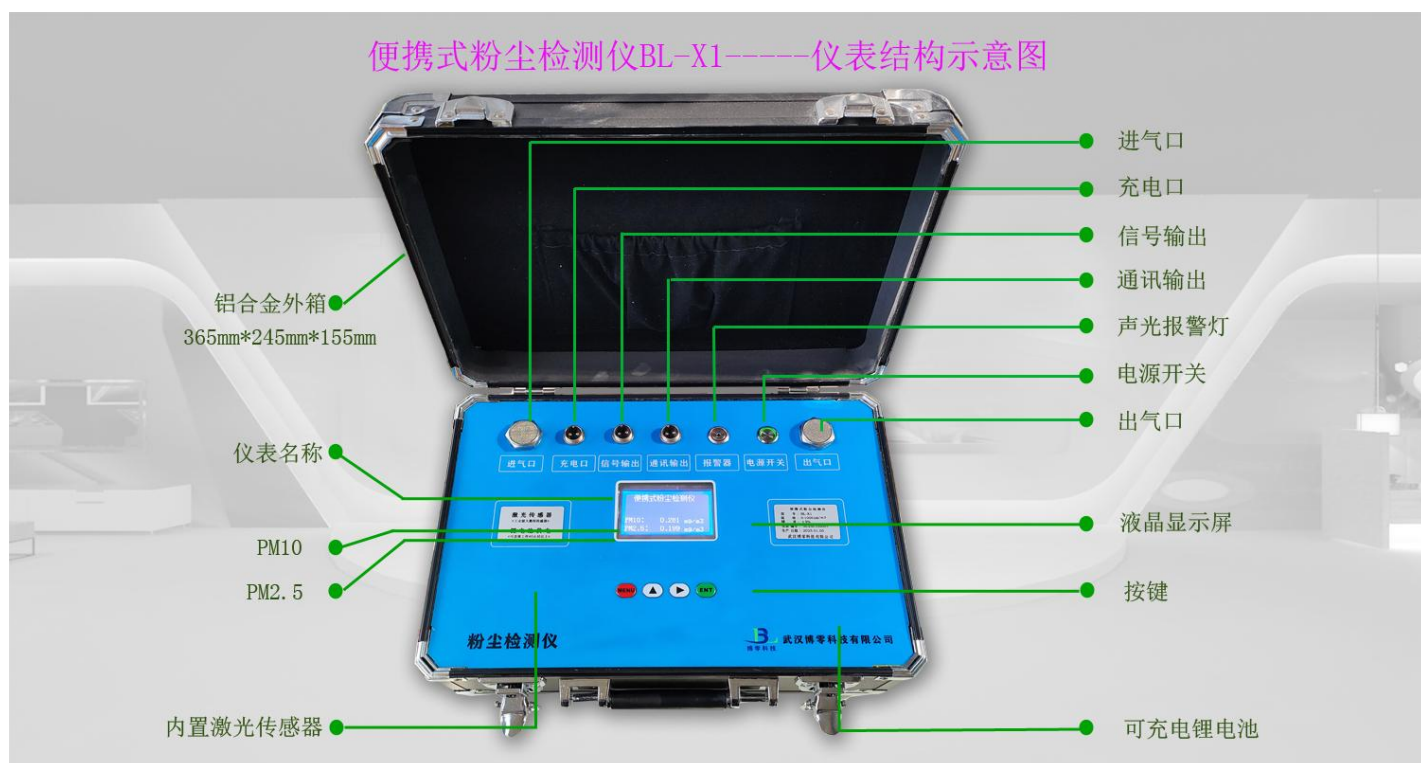
一. 概述

BL-X1型便携式粉尘检测仪，使用激光散射原理，能得到空气中1~10微米悬浮颗粒物质量浓度，使用进口高性能激光器与超灵敏感光系统，数据稳定可靠，通过高精度的激光粉尘检测传感器来进行分析，得出来的数据通过仪表的显示屏来显示出该空间内粉尘的浓度值。便携式粉尘检测仪采用铝合金手提箱，携带方便，配置大容量锂电池，充电一次可连续测量40小时以上，大容量激光传感器，可检测粉尘浓度较大的场所。

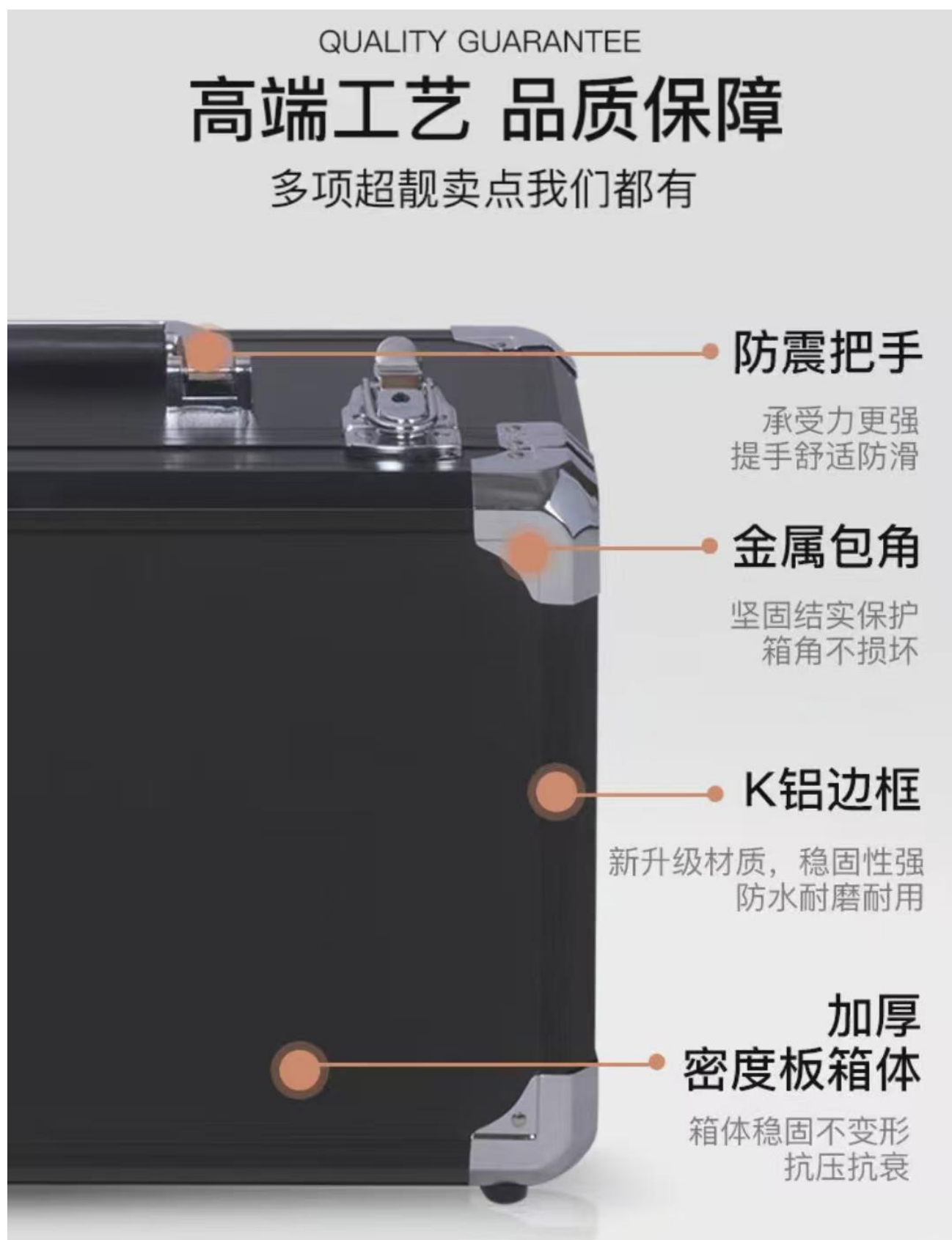
二. 主要技术指标

- 1、仪表显示：PM10,PM2.5。
- 2、仪表量程： PM10： 0.001~2.000mg/m³
PM2.5： 0.001~1.000mg/m³
- 3、供电电源： 10000mAH循环充电锂电池，充电一次可连续测量40小时以上
- 4、显示： 采有液晶显示屏， 80mm*50mm。
- 5、传感器： 传感器为激光传感器。
- 6、仪表外箱： 铝合金手提箱
- 7、检测灵敏度： 0.001mg/m³； 重复性误差： ≤±2%；
- 8、具有粉尘浓度超标报警设定功能
- 9、输出方式： RS485 通讯接口, 4~20mA 电流输出。
- 10 、通过监控软件，实现无线远传信号，远程监控，历史曲线，实时曲线，历史数据报表，实时数据报表等查询功能，可打印检测结果。
- 11、体积： 365mm×245 mm×155mm。
- 14、重量； 约 4KG；

四. 仪表结构示意图



五. 手提箱示意图





六. 仪表面板示意图



1. 电源开关：采用不锈钢材质，带电源指示灯
2. 声光报警器：采用不锈钢材质，报警时发出声音和红光。
3. 快速接头：采用不锈钢材质，快速与其他设备连接。
4. 进出气口：采用不锈钢材质，过滤网，防止大颗粒进入传感器。

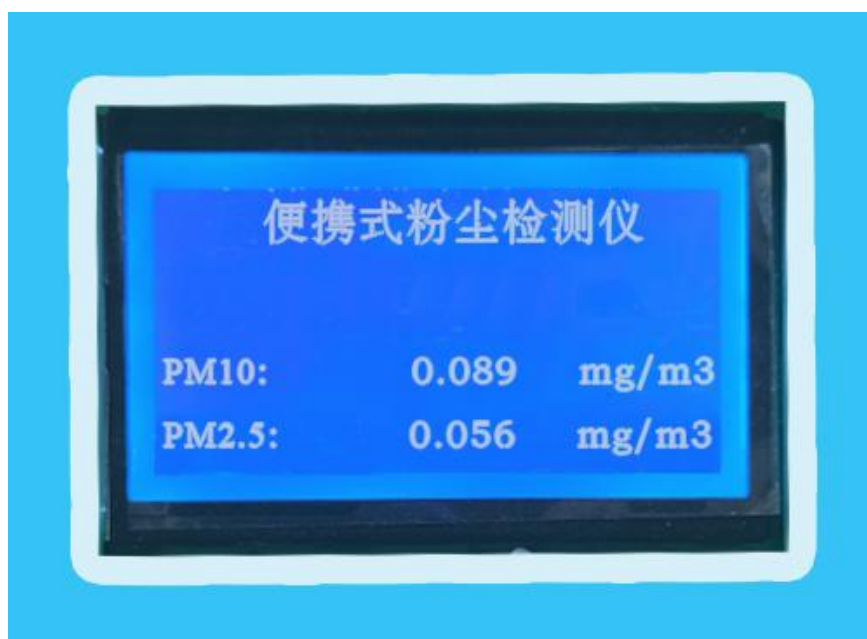
七. 便携式粉尘检测仪调试方法

1. 仪表上电。
2. 出现开机画面为

开机画面显示仪表名称，型号，公司名，三秒钟后自动转到测试画面。




注（中间商，代理商，经销商等，可按要求来做开机画面及画面内容）




3. 仪表设置


设置菜单进入

仪表显示主画面，


当按下“”时，光标停留在“返回”下面。

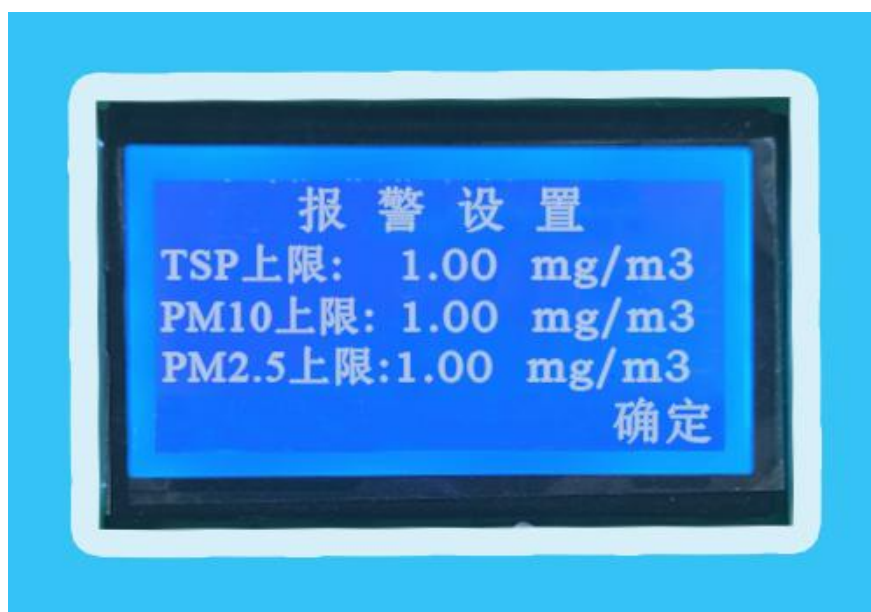


按“”，画面返回到主显示画面。


按“”，光标循环移动。


当光标停留在“报警设置”上，

按“”，画面转到“报警设置”画面。





A: 报警上限设置:

按 “” 移动光标，移动需要设置的参数上面，

按 “” 设置各个报警值。

设置完参数后

按 “”，将光标移到“确定”上面，


按 “”后，参数保存并返回到参数设置画面。


所设的上限报警只要有一个参数达到设定值时，报警器就会启动报警。




B.系数设置

当光标停留在“系数设置”上，


按“”，画面转到“系数设置”画面。

按“”移动光标，移动需要设置的参数下面，

按“”设置各个系数值。

设置完参数后


按“”，将光标移到“确定”上面，


按“”后，参数保存并返回到参数设置画面。




C. 485通讯地址设置

当光标停留在“通讯设置”上，


按“”，画面转到“通讯设置”画面。

按“”移动光标，移动需要设置的参数下面，

按“”设置仪表地址。

设置完参数后


按“”，将光标移到“确定”上面，


按“”后，参数保存并返回到参数设置画面。




D. 测试设置

当光标停留在“测试设置”上，


按“”，画面转到“测试设置”画面。

按“”移动光标，移动需要设置的参数下面，

按“”设置测试相关参数。

设置完参数后

按“”，将光标移到“确定”上面，

按“”后，参数保存并返回到参数设置画面。

此粉尘仪可分为重复测试和连续测试

重复测试 测试时长：表示单次测量的时长。

间隔时长：表示两次测试中间的间隔时长。

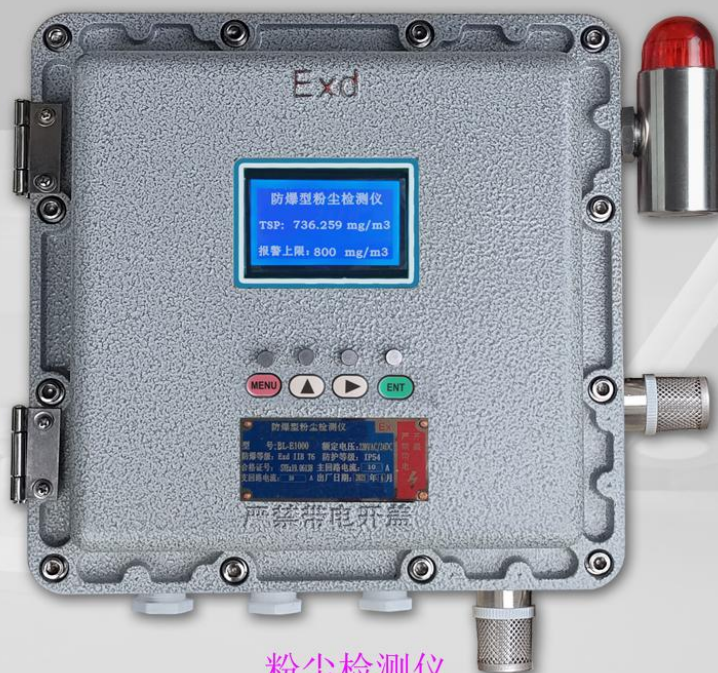
连续测试 表示仪表长时间连续测试，



公司粉尘检测仪热销产品

应用：

1. 粮食加工车间
2. 饲料生产加工车间
3. 金属打磨抛光车间
4. 煤粉磨粉车间，煤仓，输煤廊道
5. 室内各种粉尘浓度检测



粉尘检测仪

BL-X1000

应用：

1. 各种除尘器出入口粉尘浓度在线检测。
2. TRT发电、煤气化装置。
3. 各种燃料锅炉的烟尘排放浓度监测。
4. 布袋除尘器出入口粉尘浓度检测



粉尘浓度仪

BL-C10

粉尘浓度仪

BL-C11

引领科技

追求卓越



手提箱



检测画面

武汉博零科技有限公司

电 话：027-86910098

手 机：18907128568

网 址：www.blkj888.com

邮 箱：blkj518@163.com

地址：武汉市新洲区城北工业园特11号