

# 便携式粉尘检测仪说明书



BL-X501

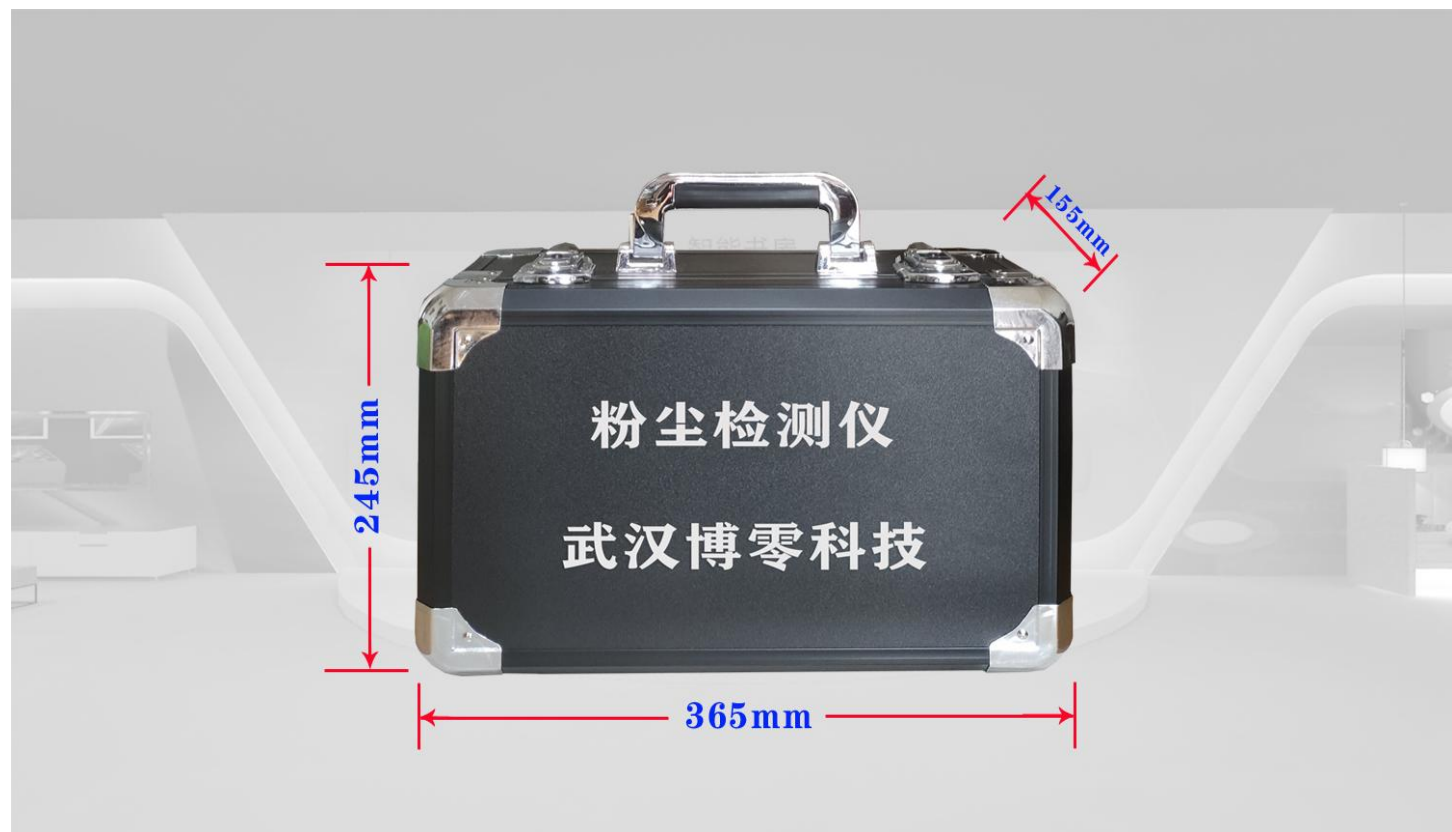
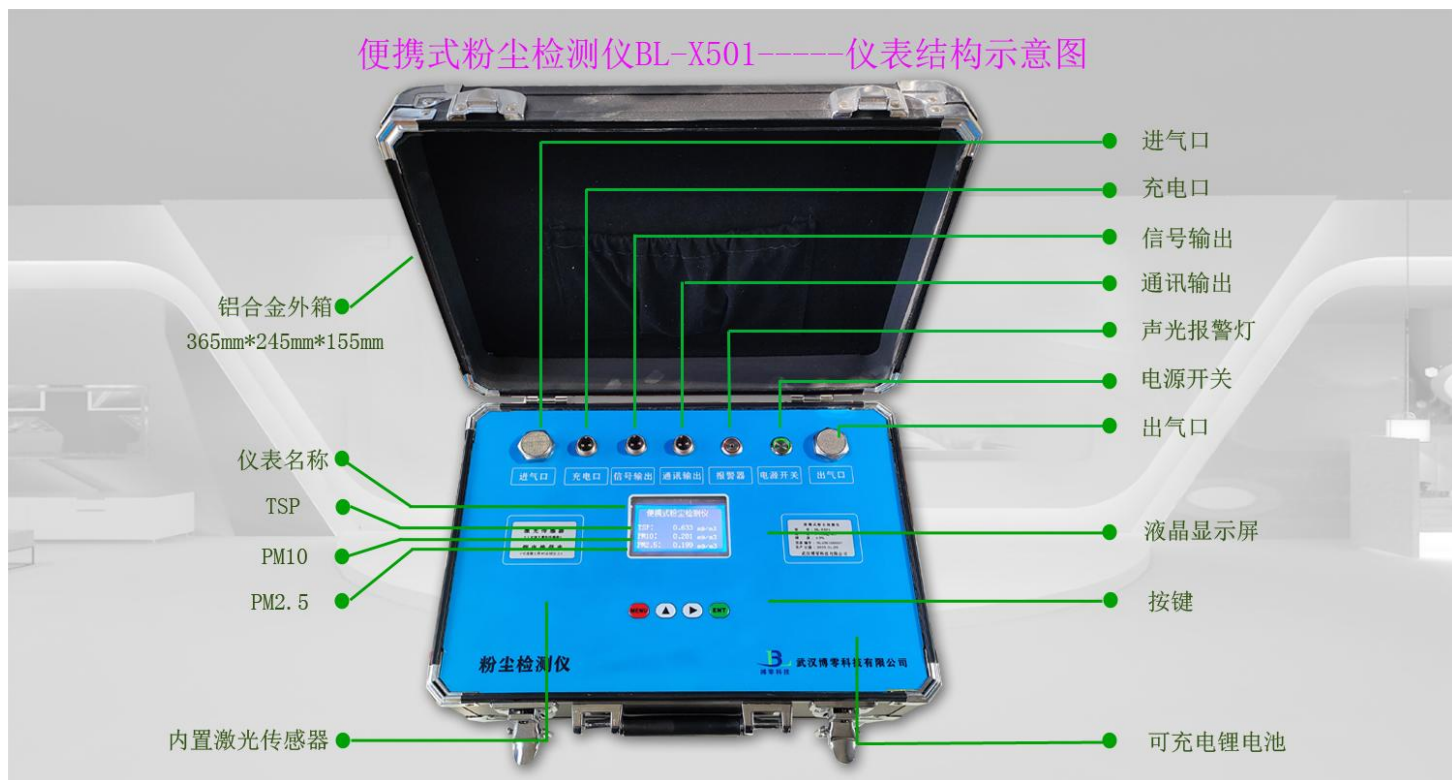
## 一. 概述

**BL-X501型便携式粉尘检测仪**，使用激光散射原理，能得到空气中1~100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。

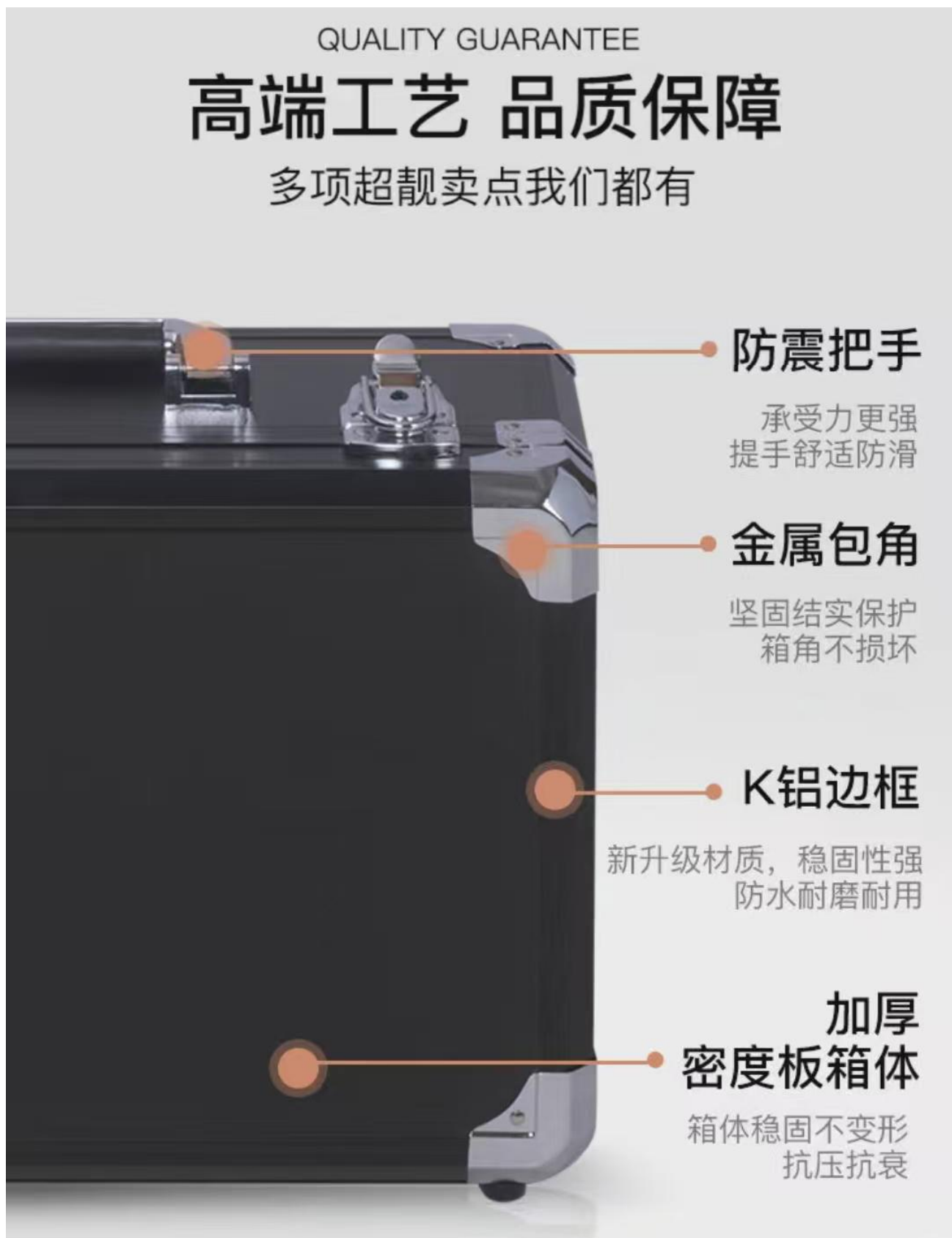
## 二. 主要技术指标

- 1、仪表显示：TSP,PM10,PM2.5。
- 2、仪表量程： TSP： 0.001~50.000mg/m<sup>3</sup> PM10： 0.001~2.000mg/m<sup>3</sup>  
PM2.5： 0.001~1.000mg/m<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup>； 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。

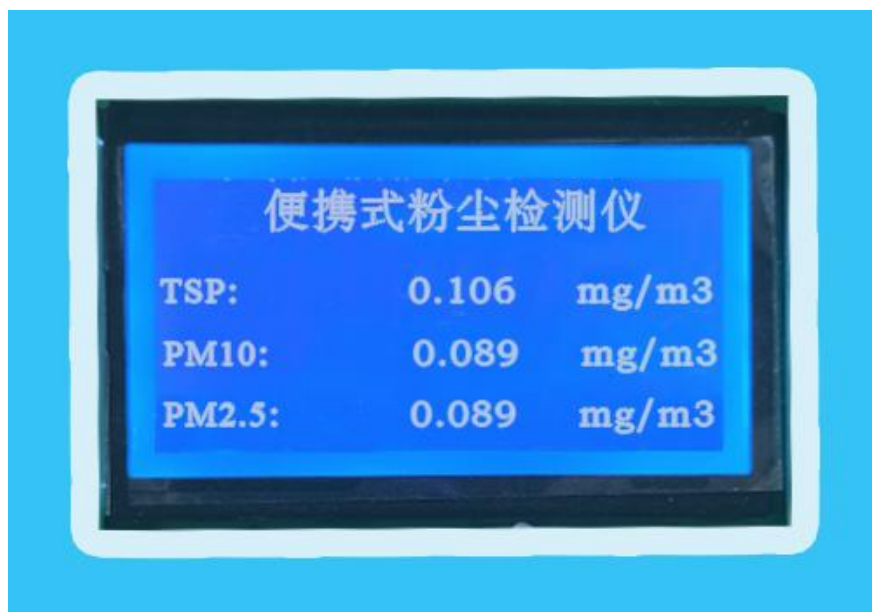
## 七. 便携式粉尘检测仪调试方法

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，

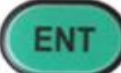
按“”，画面转到“测试设置”画面。

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，

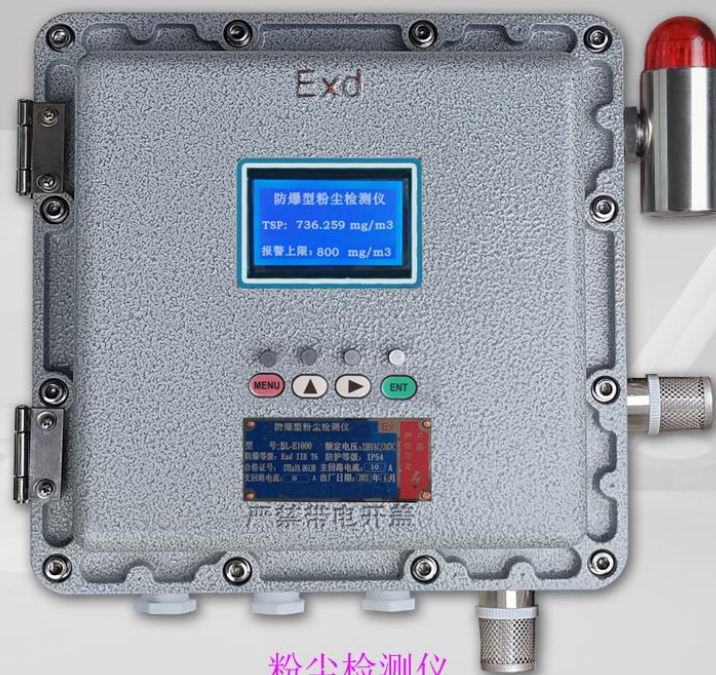




# 公司粉尘检测仪热销产品

## 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