



深圳市阿尔森科技发展有限公司

Shenzhen arsend Technology Dev.Co.,Ltd

粉尘浓度报警器

(触摸高配通用说明)

产品示意图.....	- 2 -
产品特点.....	- 2 -
应用场所.....	- 2 -
主要参数.....	- 3 -
安装设备（尺寸）.....	- 3 -
设备使用.....	- 4 -

产品示意图



产品特点

- 1、采用激光对射方式的粉尘颗粒浓度监测
- 2、实时监测颗粒物浓度水平
- 3、配备>120 分贝的声光报警器
- 4、高浓度连续报警功能及报警重置等个性化设计
- 5、高分辨率液晶显示
- 6、背景实时浓度数据曲线

主要用途

车间生产中的粉尘污染、环境浓度监测预警作用, 实时颗粒数, 粉尘浓度的在线监控报警

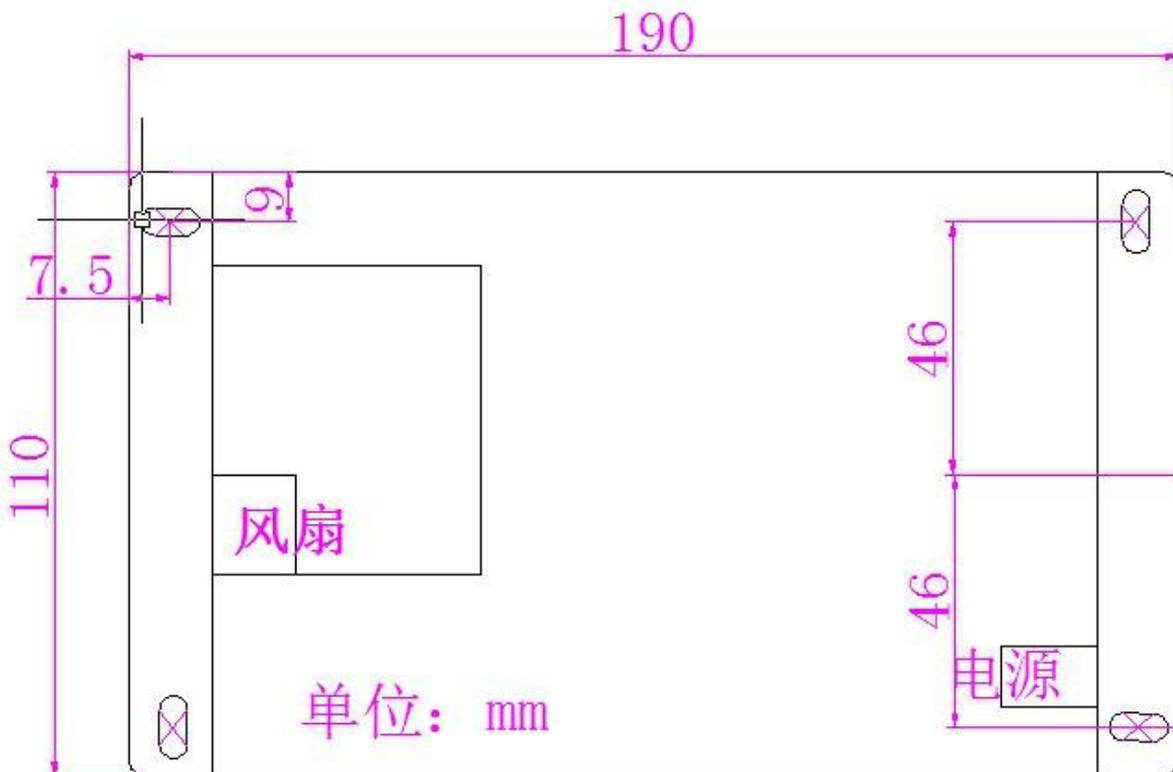
应用场所

木材厂、塑胶厂、抛光车间、五金加工厂、面粉厂、水泥厂、建筑工地等大气环境监测等。

主要参数

- 1、测量范围： $0\sim 6000\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $1\sim 10.00\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0\sim 30.00\text{mg}/\text{m}^3$
- 2、最小检出粒子直径： $0.3\mu\text{m}$ 以上；
- 3、相对误差： $\leq 5\%$ ；
- 4、预热时间： < 20 秒；
- 5、数据刷新闻隔： 4 秒；
- 6、多种输出方式可选：
RS485 有线数字接口； 声光报警信号（声音音量 $>120\text{DB}$ ）； 4-20ma 模拟信号
- 7、工作电源： 12-24VDC；
- 8、体积 主机 $35\text{mm}\times 110\text{mm}\times 190\text{mm}$ ；
- 9、重量 410g；
- 10、材料 铝合金
- 11、防护等级 IP20
- 12、工作环境 $0\sim 50^\circ\text{C}$ ； $10\sim 95\%\text{RH}$ 非凝露
- 13、大气压力 $86\text{KPa}\sim 110\text{KPa}$

安装设备（尺寸）



设备使用

1. 设备安装完毕后，接好电源适配器，通电报警一声为正常启动。
2. 正常工作状态设备屏幕会显示粉尘数值，单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，显示值范围为 $0-9000\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
485 通讯值范围为 $0-65535\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
3. 报警状态，默认出厂报警值为 $500\mu\text{g}$ ，回差为 $50\mu\text{g}$ 。环境值超过 500 启动报警。低于 450 停止报警。报警蜂鸣 120DB ，红灯闪烁。
4. 将设备固定安装在墙壁上，注意螺丝松紧度以免外壳变形影响正常使用，安装时请保护好屏幕。
5. 左滑触摸屏显示菜单，设置报警值、右滑关闭菜单
6. 报警复位“触摸显示器”，蜂鸣报警即关闭

