

SL-PDM200便携式管道粉尘仪

产品名称	SL-PDM200便携式管道粉尘仪
公司名称	深圳市创智联科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道布澜路上李朗第二工业区10号龙401
联系电话	86-755-82132184 13826524081

产品详情

SL-PDM200便携式管道粉尘仪

Ad : [深圳市创智联科技发展有限公司](#)

服务网址 : www.senseleader.com

联系电话 : 0755-82132184/82132087

SL-PDM200便携式管道粉尘仪

SL-PDM200 的特征

操作简单、免维护、高可靠性、长寿命

用于多台干式除尘器管道粉尘浓度巡检

实时数字显示粉尘浓度和声光报警

内置充电电池，满电续航达 40 小时

配置便携背包，总重量 2.5kg

内置剩余电量数显显示

分体式配置

综述

SL-PDM200 是一款非常可靠的便携式管道粉仪。便携控制箱内置智能数显控制仪、声光报警灯、电池充电接口、变送器接口和电源开关。独立的高性能的粉尘变送器SL-DM2000通过一根电源电缆和便携控制箱连接。粉尘变送器采用快速夹装方式，插入被测管道中固定，按下电源开关即可实时检测被测管道中内粉尘数据。分体式设计让用户使用更方便灵活，非常容易操作。

对于无需安装在线粉尘仪的工厂，用户可使用1台SL-PDM200对厂区内各个干式除尘器管道内粉尘逐一进行检测，大大节约用户成本，高效率。

正确的测量，需要SL-DM2000 粉尘含量变送器的粉尘探头长度超过被测管道的半径。如果用户的除尘器管径尺寸接近，一种长度探头即可满足使用要求，如果除尘器管径尺寸差异较大，则可能需要配置两种不同长度探头。

SL-PDM200 适用于常温常压管道粉尘测量，不建议在高温高压管道环境操作使用，管道内气体可能会危害操作人员。

原理

SL-PDM200 采用非接触式电荷感应粉尘含量变送器 SL-DM2000，数据不造假，引进美国进口技术，PA（皮安培）级电流信号，1PA（皮安）= 10^{-12} A(安培)，自主研发专利产品。

SL-PDM200

区别与老式的摩擦电和光学检测技术。可以简单的、无需校准并且满足"即插即用"的使用，将 SL-DM2000 的探头插入被测管道固定，被测管道内的含尘空气流经探头附近，一个微弱的 PA 级别电荷信号被探头感应出来,该信号经电路部分处理后输出一个线性比例于微粒质量含量的绝对输出值在便携控制箱上的智能控制仪实时显示出来。

专有的探头保护技术确保探头不惧怕粉尘堆积、无需吹扫。特氟龙探头保护层同时具备耐磨耐腐蚀的功能。

在除尘器的正常工作中，通常会出现两个不同的粉尘排放量，一个是较低的排放水平和一个较高的排放水平。当除尘器正常除尘工作时的排放量为一个是较低的排放-基线排放（除尘器大多数时间的排放量是处在这一水平），当脉冲除尘器进行反吹清洁时，通常会出现一个较高的排放，我们称之为反吹尖峰。

技术参数

便携控制箱配置

电 源：充电电池、充满电续航 40 小时

外形尺寸：225mm × 180mm × 95mm

数 显：9999 四位数显

量程设置：自行设置，需与变送器量程匹配

报警设置: 自行设置报警点

报 警：外置声光报警灯

外 壳：铝合金、密封防尘、IP54

便携背包：有（标配）单肩背式

变送器接口：1 个三芯航空插头（带防尘盖）

电池充电口：1 个三芯航空插头（带防尘盖）

电源开关：1 个金属按钮开关（带防尘盖）

剩余电量：1 个剩余电量显示（百分比）

整机重量：2.5kg

电源电缆：3 米（标配），双三芯航空插头

应用领域

多台布袋除尘器

金属抛光车间

建筑工地

各种粉末加工厂

粮库

饲料加工

奶粉生产

炭黑生产

玉米粉末加工

破碎机

木材加工

多台滤筒除尘器

多台旋风除尘器

煤粉仓库

扬尘道路

油漆喷涂

制药厂

豆奶粉生产

面粉加工

磨粉车间

塑料粉尘

烟草粉尘

SL-DM2000 粉尘变送器

电 源：24VDC（由便携控制箱供电）

分 辨 率：0.5mg/m³

精 度：±5%

量 程：0-100、500、1000、5000 四档位

探头长度：订制，超过被测管道半径

探头接口：快速夹装（304 不锈钢）

工作温度： 120 （标准）232 （选配）

工作压力： 70kPa（标准）350KPa(选配)

探头吹扫：无需吹扫

保护材料：特氟龙（标准）

防护等级：IP66

区域认证：CE，隔爆+粉尘防爆认证(可选)

我公司主要产品：[SL-DM3000粉尘含量检测仪](#)、[SL-DM2000粉尘含量变送器](#)、[SL-PDM100便携式车间/环境粉尘仪](#)、[SL-MPMS100/200多通道粉尘含量监测系统](#)、[SL-LM3000液雾/油雾/酸雾含量分析仪](#)、[SL-LM2000一体式液雾含量/浓度变送器](#)。

关于[深圳市创智联科技发展有限公司](#)等设备。

本文由[深圳市创智联科技发展有限公司](#)网络部编辑。

服务网址：www.senseleader.com深圳市创智联真诚为您服务!