

建筑工地专用扬尘噪声自动监测系统ZS4T

产品名称	建筑工地专用扬尘噪声自动监测系统ZS4T
公司名称	四川瞭望工业自动化控制技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成华区 龙潭工业园成致路6号多元总部1号4栋
联系电话	02884390490 18582519128

产品详情

BR-ZS4T扬尘噪声自动监测系统是四川瞭望国内首创自主研发的全天候户外扬尘噪声自动监测终端。它是一套符合GB3095-2012《环境空气质量标准》和GB3096-2008《声环境质量标准》规定，能对建筑工地的扬尘噪声排放情况，在无人看管的情况下自动监测数据，并通过3G/4G移动公网、专线网络（中国电信、中国移动、中国联通）传输数据到监管平台。BR-ZS4T基于光散射原理，采用第五代嵌入式集成技术，可选TSP监测或PM10、PM2.5同步监测，数据精确，并获得双CMC制造计量器具许可认证，可拓展气象五参数、高清摄像机及户外LED显示屏。BR-ZS4T功能完善、体积小、系统集成度高、坚固耐用，可在建筑工地、拆迁工地及工业企业厂界等各种复杂环境下可靠工作，是国内领先的户外扬尘噪声自动监测终端；广泛应用于全国各地的建筑工地扬尘噪声监测。

ZS4T扬尘参数指标

浓度量程：0.001~10/30mg/m³

测量原理：45度散射式

激光源：635nm可见红光，砷化镓半导体激光器

特殊功能：加热控湿，湿度修正

测量参数：PM2.5/PM10同测或单独TSP

最小颗粒物粒径：0.3 μm

测量粒径范围：PM2.5：0.3-2.5 μm；PM10：0.3-10 μm；TSP:0.3-100 μm

浓度测量相对误差（准确度）：±10%，可溯源到SAE测试

重现性误差（重复性）：0-10mg/m³：7%；10-30mg/m³：15%

分辨率：0.001mg

稳定性相对误差：±2.5%

流量：2L/min

24小时流量误差：<5%

采样流量误差：±2.5%

采样流量稳定性误差：±5%

数据存储平均周期：1分钟

采样时间：1分钟

ZS4T噪声参数（可选）

传声器：12.7mm(1/2)测试电容传声器，灵敏度约26mV/Pa

频率范围：20Hz ~ 12,500Hz

仪器精度：符合GB/T3785-2010 IEC61672 2级

分辨率：0.1dB

频率计权：A计权

测量范围：35dB ~ 130dB (A)

参考方向：电容传声器的轴向

参考声压级：94dB

时间计权：快(F)

其他参数

电源：22VAC

功耗：40W

外形尺寸及重量：L*W*H 500*240*750 (cm) 20kg