

## Q-Box SR1LP土壤呼吸作用测量系统

产品名称	Q-Box SR1LP土壤呼吸作用测量系统
公司名称	北京渠道科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区大钟寺13号院1号楼6层6B13
联系电话	010-62111044

## 产品详情

用途：Q-Box SR1LP土壤呼吸作用测量系统可以测量土壤的呼吸作用。土壤呼吸室测量时直接放置在地表即可。呼吸室内的空气通过交流气泵传到红外二氧化碳分析仪进行分析。具有容易携带和使用方便等特点。

技术规格：

Q-S151二氧化碳分析仪	
工作原理	非扩散红外分析仪
气体采样模式	流动的气体，密封的样品室
最大流速范围	650毫升/分钟
最大测量范围（液晶显示）	0~1999 ppm

模拟输出（低灵敏度）	0~2000 ppm
模拟输出（高灵敏度）	0~500 ppm
精度（正确的标定情况下）	优于 $\pm 1$ ppm
重复性（稳定的压力和温度情况下）	优于 $\pm 1$ ppm
最大漂移	$\pm 100$ ppm/年
反应时间	约25秒（在250毫升/分钟，95%的概率）
预热时间	约5分钟（在22℃）
线性输出用于低灵敏度	0~5V DC对应0~2000 ppm
线性输出用于高灵敏度	0~5V DC对应0~500 ppm
标定调节	零点和区间
工作温度范围	0~50
存储温度范围	-40~+70
工作压力范围	$\pm 1.5\%$ 当地平均气压
工作湿度范围	5~90% RH，非冷凝（建议吸湿后的气体）
压力相关性	+0.19%读数/mm Hg
供电	12V DC 120V AC/60Hz适配器

电流需求	平均125mA，峰值450 mA
尺寸	5.5~9.5 × 9.5 × 17厘米 (H × W × D)
重量	1公斤
保修期	1年

#### S132温度传感器

测量范围	-40~+135
分辨率	0.17 (-40~0 ) , 0.03 (0~+40 ) , 0.1 (+40~+100 ) , 0.25 (+100~+135 )
测量精度	±0.2 (0 ) , ±0.5 (100 )
反应时间	10秒 (水中搅拌) , 90秒 (在空气中移动) , 400秒 (空气中静止)
尺寸	整体长度15.5厘米, 不锈钢温度探针长度10.5厘米, 直径4毫米, 手柄长度5厘米, 直径1.25厘米

#### C610小型数据采集器

通讯接口	USB 2.0
最大采样速率	每秒100000次采样
模拟输入	3个
数值输入	2个

尺寸	10.5 × 8.5 × 2.6厘米
A248便携式电池	
逆变器	600W
插座	三个115 VAC电源插座，一个12 VDC插座和5V 500mA USB端口
容量	密封防溢28安时蓄电池
照明	内置LED光

产地：加拿大