

# 便携式土壤水分速测仪YBQ-SCB

产品名称	便携式土壤水分速测仪YBQ-SCB
公司名称	郑州仪备齐农业设备有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:仪备齐 型号:SCB
公司地址	郑州高新技术产业开发区合欢街10号院1号楼317号
联系电话	15138753108 18595522035

## 产品详情

便携式土壤墒情（水分、温度）速测仪

一、便携式土壤水分速测仪简述：

YBQ-SC-B型土壤水分速测仪基于介电理论与频域测量方法实现土壤水分的快速测量，由于土壤介电常数的变化通常取决于土壤的含水量，由输出电压和水分的关系则可计算出土壤的含水量。

二、便携式土壤水分速测仪技术参数：

1、测量参数：土壤容积含水量；

2、单位：% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> ) ；

3、测试灵敏度：±0.01 % ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> ) ；

4、量程：0-100% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> ) ；

5、测量精度：0-50% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> ) 范围内：±2% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> ) ；50-100% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> ) 范围内：±3% ( m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> ) ；

6、分辨率：0.1%

7、测量区域：90%的影响在围绕中央探针直径为3cm长为6cm的圆柱体内；

8、温度范围：-40--120

9、测量精度：0.2

10、分辨率：0.1

11、稳定时间：通电后约2秒钟；

12、响应时间：响应在1秒钟内进入稳定过程；

13、水分测量通道：（1-32个土壤水分传感器可选）

14、温度测量通道：（1-32个土壤温度传感器可选）

15、不锈钢探针长度：53mm,直径：3mm

16、圆筒壳体（容积）：0.1立方米

17、显示屏：液晶显示屏，可实时显示水分值、组数、低电压示警

18、可存储数据：> 10万条

19、数据导出：USB接口，上位机软件免费赠送

20、电缆长度：1.5米

21、供电方式：五号电池供电，使用时间 200小时

22、通讯方式：USB2.0

23、测量方式：插入式、埋藏式、剖面等

三、便携式土壤水分速测仪特点：

1、本机体积小，操作简单，性能可靠，野外携带极为方便。

2、大屏幕中文液晶显示，可实时显示水分值、温度值、组数、低电压示警，存储数据等，便于野外携带作业。

3、仪表可设置多种土质配方，便于不同土质的水分测量。

4、能存储指定各个点的土壤水分、温度值，上位机软件功能强大，随时可以通过USB接口将记录中的数据导出到计算机上，并可以存储为EXCE表格文件，生成数据曲线，以供其它分析软件进一步进行数据处理。

四、便携式土壤水分速测仪适用范围：

广泛应用于土壤墒情检测、旱作节水灌溉、精细农业、林业、地质勘探、植物培育等领域。