

多功能土壤测试仪TRF-2A

产品名称	多功能土壤测试仪TRF-2A
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:博伦经纬 型号:TRF-2A 包装:纸箱
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

多功能土壤测试仪trf-2a

功能简介：

*全国独家《机箱/药剂一体式铝合金机箱》设计，便于携带、坚固耐用。

*可检测土壤及化肥、有机肥、植株中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质含量，土壤酸碱度（定性同时定量），含盐量，土壤水分含量，也可作为土壤水分自动监测设备使用。可对70种全国农业、果树、经济作物的目标产量计算推荐施肥量。

*数字化线路、程序化设计，zui大程度降低操作者的失误和劳动强度。

*暗盒部分采用五通道、双光路、串列式结构设计，无机械位移及磨损，光路测试定位精确，保证测定结果精度。

*采用高亮度led灯作为光源，硅半导体作为信号接收系统，寿命长达10万小时级别。光源稳定，一致性好。

*采用液晶中文大屏幕显示，中文菜单提示操作，指导操作流程。

*配备嵌入式微型打印机，具有打印功能。

*供电采用内置式锂电池组，配备自动充电电路。单孔式独立插座，可接入220v交流电、汽车点烟器电源、太阳能电源或者其他任意7.5v-35v直流电源。

技术参数：

1、养分测量技术参数：

(1)稳定性：a值（吸光度）三分钟内飘移小于0.003

(2)重复性：a值（吸光度）小于0.005

(3)线性误差：小于3.0%

(4)灵敏度：红光 4.5×10^{-5} ；蓝光 3.17×10^{-3}

(5)波长范围：红光 $620 \pm 4\text{nm}$ ；蓝光 $440 \pm 4\text{nm}$ (6)抗震性：合格

(注:上述技术参数均高于国家标准)

2、pH值（酸碱度）测量技术参数：

(1)测试范围：1~14 (2)误差： ± 0.1

3、盐量（电导）测量技术参数：

(1)测试范围：0.01%~1.00% (2)相对误差： $\pm 5\%$

4、土壤水分技术参数：

(1)量程：0~100% (2)测量精度： $\pm 2\%$ (3)测量稳定时间： $< 2\text{秒}$

5、电源：

(1)直流锂电池电源：18v、5w，

(2)交流市电：180v~240v、50赫兹

(3)直流电源可接汽车点烟器电源、太阳能电源或者其他任意7.5v-35v直流电源。