RY-C10型土壤电导传感器

产品名称	RY-C10型土壤电导传感器
公司名称	邯郸开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	10.00/个
规格参数	电导测量范围:0-20mS 最小分辨率:0.01mS 输出信号:0-2V或4-20mA
公司地址	邯郸市开发区英才路5号2楼217房间
联系电话	0310-3210686 13313309714

产品详情

RY-C10型土壤电导传感器

RY-C10型土壤电导传感器是我们开发的用于观测和研究土壤盐渍和水盐分动态的传感器。主要部件采用石墨电极和温补热敏电阻，具有结构简单、性能稳定响应时间快等特点。广泛应用于节水农业灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、科学试验、地下输油、输气管道及其它管线的防腐监测等领域。

技术参数：

盐分测量范围：0.01-0.3mol/L,最小读数为0.01mol/L，配套测量精度优于5%；

电导测量范围：0-20mS（线性对应0-2V或4-20mA），最小分辨率：0.01mS；

输出信号：0-2V或4-20mA；

供电电压：7-15VDC(电压输出)、10-15VDC（电流输出）；

接线方式（三线制）：

红线：DC12V+；黑线：DC12V-；黄线：信号输出

工作环境：-10-60°C，90%RH；

产品使用前，我们均使用校正溶液做过了标定，用户可放心使用。如若传感器在使用了相当长的时间或在使用中发现有明显不正常情况，用户可对传感器进行校正，具体方法联系我们。

传感器的安装：

1、开挖剖面安装：在需要埋设传感器的地方挖一个土壤剖面，在剖面上确定需要埋设传感器的位置和深度，自下而上采用与传感器外径稍大的小型取土器，水平挖出深约10-20公分的土孔，将传感器水平插入直至孔底，再用土填实压紧，紧靠可保证传感器的电极面与土壤紧密接触，最好将传感器的导线离开垂直剖面一定距离引出地面，以免雨水沿导线直接流到传感器周围影响到测量结果。一个剖面上埋设的几支传感器的插头最好按照顺序固定在一个简易支架上，并用塑料袋包好防止土粒和雨水进入。传感器埋设好之后，将剖面坑按原土次序和容重回填压实，地面覆盖尽量保持和原来一样。

2、地面打孔安装：在需要安装的地方用取土器（洛阳铲、麻花土钻等）从地面上向下打一土孔到预定深度，用一端开口的细棒撑着传感器插到孔底，使其与土壤紧密接触，将棒缓缓拔出，然后分层回填夯实。