

# 隆云通土壤电导率传感器石墨

产品名称	隆云通土壤电导率传感器石墨
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:隆云通 型号:LYA-6 产地:河北省石家庄市
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

## 产品详情

土壤电导率传感器是1用石5墨电0极通8过传1感器8转换7成土5壤电5导率7的模6拟或数字信号，在研制过程中吸取了国外同类仪器的先进技术，并结合我国的实际情况和使用要求，将电导值转换成与之对应的模拟或数字信号。

土壤电导率传感器埋入土壤后，直接测定土壤溶液中的可溶盐离子的电导率。石墨电极，具有性能稳定、灵敏度高等特点，适用测量范围广，特别适用于高电导，因此土壤电导率传感器非常适用于土壤电导率的测定。

### 特点

- (1) 本传感器体积小巧化设计。

- (2) 测量精度高，响应速度快，互换性好。
- (3) 密封性好，可直接埋入土壤中使用，且不受腐蚀。
- (4) 土质影响较小，应用地区广泛。
- (5) 测量精确，性能可靠，确保正常工作，数据传输效率高。

#### 技术参数

测量参数：土壤电导率（EC值）

测量单位： $\mu\text{S/cm}$

测量量程：0 ~ 2000  $\mu\text{S/cm}$ ，0 ~ 10000  $\mu\text{S/cm}$ ，0 ~ 20000  $\mu\text{S/cm}$

测量精度： $\pm 2\%$

分辨率：1  $\mu\text{S/cm}$

输出信号：A：电压信号（0 ~ 2V，0 ~ 5V，0 ~ 10V三者选一）

B：4 ~ 20mA（电流环）

C：RS485（标准Modbus-RTU协议，设备默认地址：01）

供电电压：6 ~ 24V DC（当输出信号为0 ~ 2V，RS485时）

12 ~ 24V DC (当输出信号为0 ~ 5V , 0 ~ 10V , 4 ~ 20mA时)

工作范围： - 30 ~ 70

电导电极材料：石墨

稳定时间：通电后1秒

响应时间： < 1秒

密封材料：ABS工程塑料，环氧树脂

电缆规格：标配2米 (可定制其他电缆长度，长1200米)