

ME-ECT土壤电导率(EC)变送器

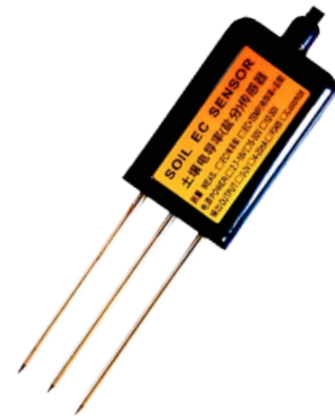
ME-ECT土壤电导率（EC）变送器吸取了国外同类仪器的先进技术，结合我国的情况和使用要求研制而成。土壤电导率变送器性能稳定灵敏度高，是观测和研究盐渍土的发生、演变、改良以及水盐动态的重要工具。

性能特点

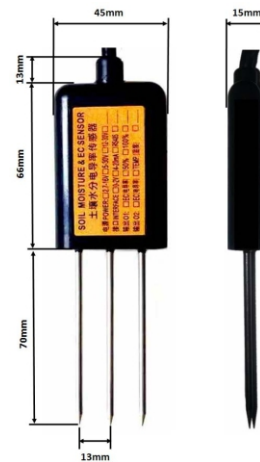
- 精度高，响应快，互换性好，探针插入式设计保证测量精确，性能可靠
- 电极采用特殊处理的合金材料，可承受较强的外力冲击，不易损坏
- 可直接测定土壤、水肥一体溶液、以及其他营养液与基质的电导率
- 完全密封，耐酸碱腐蚀，可埋入土壤或直接投入水中进行长期动态检测
- 完善的保护电路与多种输出接口可选

技术参数

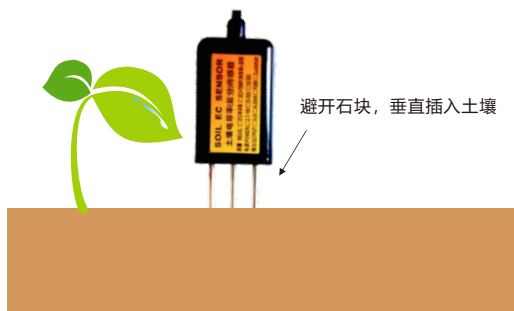
电导率测量量程	可选量程：0-5000us/cm, 10000us/cm, 20000us/cm
准确度	0-10000us/cm 范围内为±3%；10000-20000us/cm 范围内为±5%
分辨率	0-10000us/cm 内为10us/cm；10000-20000us/cm内为50us/cm
电导率温度补偿	内置温度补偿传感器，补偿范围 0-50℃
温度测量量程	量程：-40~80℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.5℃
测量原理与测量方式	土壤原位插入或浸没入培养液、水肥一体培养液中直接测试
防护等级	IP68 浸没水中可长期使用
运行环境	-40~85℃
探针材料	防腐特制电极
密封材料	黑色阻燃环氧树脂
安装方式	全部埋入或探针全部插入被测介质
标配线缆长度	2米，线缆长度可按要求定制
连接方式	预装冷压端子
外形尺寸	45*15*145mm
电极长度	70mm



产品尺寸



安装方式



规格型号

型号	测量参数	量程	供电方式	输出形式	线长	产品规格
ME-ECT-						土壤电导率(EC)变送器
	1					带温度补偿
	0					无温度补偿
		A				0-5000us/cm
		B				0-10000us/cm
		C				0-20000us/cm
			A			3.6-30V直流
			B			12-30V直流
			C			2.7-16V直流
				A		0-2V
				B		4-20mA
				C		RS485
				D		RS485&0-2V
				E		RS485&4-20mA
				X-		客户订制
					002	2米线长
					XXX	客户定制(单位: 米)

选型举例：土壤电导率(EC)变送器，带温度补偿，0-5000us/cm，3.6-30V供电，RS485，5米
选型代码：ME-ECT-1AAC005

应用领域



温室大棚



节水灌溉



草地牧场



土壤墒情



科学实验