

ME-ECT土壤电导率 (EC) 传感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:0~5000 μ s/cm, 10000 μ s/cm, 20000 μ s/cm
准确度	0-10000 μ s/cm 范围内为 $\pm 3\%$;10000~20000 μ s/cm范围内为 $\pm 5\%$
分辨率	0-10000 μ s/cm 内为10 μ s/cm;10000~20000 μ s/cm内为50 μ s/cm
电导率温度补偿	内置温度补偿传感器, 补偿范围 0 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
温度测量量程	量程:-40 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C, 分辨率:0.1 $^{\circ}$ C, 精度:+0.5 $^{\circ}$ C
测量原理与测量方式	土壤原位插入或浸入培养液、水肥一体营养液中直接测试
防护等级	IP68 浸没水中可长期使用
运行环境	-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
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

安装方式



应用领域



温室大棚



节水灌溉



草地牧场

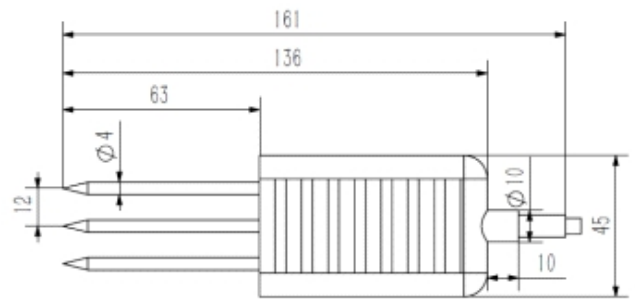


土壤墒情



科学实验

产品尺寸



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)传感器
	1					带温度补偿
	0					无温度补偿
		A				0-5000 μ s/cm
		B				0-10000 μ s/cm
		C				0-20000 μ s/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	客户订制(单位:米)

选型示例:土壤电导率(EC)传感器,带温度补偿,0-5000 μ s/cm,3.6-30V供电,RS485,5米,选型代码:ME-ECT-1AAC005