



灌溉明渠流量监测：

明渠是农业灌溉中的重要设施，准确测量并控制渠道的输水流量，是合理调度水资源，征收水费的重要环节。

针对灌区内的干渠、支渠、斗渠等场景，麦克传感提供了明渠流量监测、物联网远程传输、太阳能供电等整体解决方案。



MFU2000型 超声波流量计

采用国外低功耗单片机技术，选用集成电路及微处理器，开发而成的一种通用型高性能、低价格、高可靠性，功能强大的超声波流量计。

应用挑战：

- 1、工况、环境复杂，需因地制宜选择合适的仪表
- 2、部分地区供电困难

解决方案优势：

- 1、在明渠监测有着丰富的项目经验，可根据工况打造合适的产品方案
- 2、提供电池供电产品，低功耗、性能稳定
- 3、产品防护等级高，适应恶劣监测环境

麦克传感参与中国灌区协会团体标准制定：

明渠实流法流量比对现场检测规程 T/CIDA 0014—2022

明渠雷达流量计在线测量技术规程 T/CIDA 0013—2022

MFO-P型 明渠流量计



超声波非接触式液位测量，完全不影响流速，或者配高精度投入式液位；

探头功耗低，安装简便，易定位

MFO-R型 雷达明渠流量计



非接触式测量，结合断面参数计算流量，不受风、温度、雾霾、泥沙、漂浮物等影响

体积小、可靠性高、操作简单、维护方便

可以输出流速、水位、流量的测量数据