

4g无线计量仪表厂家直销 安科瑞ADW300W-NB

产品名称	4g无线计量仪表厂家直销 安科瑞ADW300W-NB
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	840.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 准确度等级:0.5
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

ADW300无线计量仪表

目前我国油气井分布具有点多面广、环境恶劣、交通不便、生产成本低、员工劳动强度大等特点。在推进油气田全面数字化的进程中难解决的也就是偏远井站和阀室的数据采集、传输监测的问题。传统的数据传输方式为“单井—中心站—作业区”租用链路+自建光纤传输的模式，与此同时，传统的管理方式为“中心站值守+单井周期人工巡检”。因此，急需通过建设油气生产物联网系统来改变现有的生产管理方式。若偏远低效井仍采用传统物联网“仪表-RTU-远传模块-基站（网关）”的建设方式，势必会增大建设费用，因此通过对低功耗无线仪表的投用，打造“仪表-基站（网关）”的数据透传新模式，不仅能够优化链路层级，减少中间传输环节，进一步提高数据的传输效率，还能够大幅降低油气田数字化建设成本。

随着微电子和无线通信技术的迅猛发展，目前无线通讯方式由于简单易行、成本低、功耗低等特点，比起传统的仪表，无线仪表更能赢得的市场的喜爱，且因融合了越来越多的先进无线通信技术[1]，无线仪表开始被引入到各个行业领域中。从低产井信息化建设业务需求及数据传输特点出发，结合物联网技术要求，提出了以下14项技术需求指标，通讯技术要求见表1。其中包含了通信距离、平均功耗等关键技术需求指标。为后续低功耗仪表形成技术方案提供了有效支撑。

ADW300

无线计量仪表主要用于计量低压网络的三相有功电能，具有体积小、精度高、功能丰富等优点，并且可选通讯方式多，可支持RS485通讯和Lora、2G、NB、4G等无线通讯方式，增加了外置互感器的电流采样模式，从而方便用户在不同场合进行安装使用。可灵活安装于配电箱内，实现对不同区域和不同负荷的分项电能计量、运维监管或电力监控等需求。

随着物联网技术的发展和无线仪表技术的逐渐成熟，全面启动数字化建设、实施数字化管理，是油气田企业上游业务提高生产效率、加强安全环保、促进节能减排、改善工作条件、优化生产组织方式、控制生产用工的有效途径，是加快发展方式转变、提高油气田开发管理水平和综合效益的必然选择。