

单井计量专用 含水分析仪

产品名称	单井计量专用 含水分析仪
公司名称	杭州飞科电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:安量 型号:FKC01-S
公司地址	浙江省杭州市滨江区长河街道秋溢路601号1号楼5层501室
联系电话	86 571 88217738/88217718 13989462935

产品详情

fk01-s型单井计量(油田井口)专用含水分析仪

是专为油田单井计量设计制造，允许原油含少量气体。可接入液位、卸油阀门开关信号、温度和压力信号，计算并输出瞬时和平均含水值。

由于单井的被测介质较多呈油气水多相流态,单台仪表准确地在线测量含水率一直是世界性难题,井口计量必须配以分离器等辅助设备,造价高和维护困难一直是制约传统井口计量大面积推广的致命因素。

在fk01型含水仪的基础上,我们近2年多来一直在改进多参数测量的算法,力求克服含气甚至是间歇流的恶劣测量条件,目前已取得很大成功,已在多个油田作业片区投入使用,在含气单井0~100%范围内实测误差在4.5%以内,低含气单井误差2.5%以内.对于含水率范围低于30%的工况,可确保1.5%以内的精度。该仪表与井口简易气液分离装置配合,能处理分离器提供的液位信号和排液阀门的开关信号,瞬时含水率的测量和平均含水的计算。

fk01-s型单井含水仪的研制成功,将极大改变目前油田含水率计量的格局,有效支持计量工艺向井口前移。

产品特点：

采用射频穿透吸收和双频电容式原理，非接触测量，无活动部件，既保证了很高的测量分辨率，又具有很强的油品适应性；

仪器探头采用316不锈钢加f4的组合，可适应酸、碱性液体和包括甲苯等有机溶剂在内的绝大多数被测

介质；

内置温度传感器，仪器无需外接温度变送器便可进行温度测量显示和对含水率测量结果进行温度补偿；

中文文字+数字就地显示，独创3键非接触式按键，极大方便了用户对隔爆类防爆表头仪表的操作。

性能指标:

工作电源：dc16~32v

信号输出接口：4~20ma电流或rs485/modbus通信

仪器分辨率达0.01%，测量精度如下：

1.在含气单井0~100%范围内实测误差在4.5%以内,低含气单井误差2.5%以内

2.对于含水率范围低于30%的工况,可确保1.5%以内的精度 介质温度：0~100 ；介质压力 < 4mpa

防爆等级: exd bt4

防护等级：ip65

安装方式: dn50标准法兰 或 定制

本产品的加工定制是是，品牌是安量，型号是FKC01-S，种类是电学，材料是混合物，制作工艺是集成，输出信号是4~20mA+ModBus通信，防护等级是IP65，重复性是0.5（%F.S.），灵敏度是0.1，分辨率是0.01%