ANTECH精密型油管扭矩监测仪

产品名称	ANTECH精密型油管扭矩监测仪
公司名称	陕西安泰科石油技术工程有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:ANTECH 型号:TTM-08型
公司地址	陕西 户县 西安市高新区草堂科技产业基地企业加速器8号楼2C
联系电话	02965657999 13709197341

产品详情

系统原理：　系统采用最新计算机测量和控制原理，在不改动油田作业队原有油管钳结构的条件下，采用专用的高精度传感器，直接测量下油管作业过程中油管钳尾部所受的反作用力，经过测量系统的信号采集、数模转换、数据处理及换算后显示出套管的实时上扣扭矩值，根据预先设定api及相关标准的油管最佳上扣扭矩值，自动控制油管钳液压源的电磁溢流阀，达到对油管的上扣扭矩控制，报警器发出报警信号提醒操作人员停止上扣。

主要参数：　系统采用最新计算机测量和控制原理，在不改动油田作业队原有油管钳结构的条件下，采用专用的高精度传感器，直接测量下油管作业过程中油管钳尾部所受的反作用力，经过测量系统的信号采集、数模转换、数据处理及换算后显示出套管的实时上扣扭矩值，根据预先设定api及相关标准的油管最佳上扣扭矩值，自动控制油管钳液压源的电磁溢流阀，达到对油管的上扣扭矩控制，报警器发出报警信号提醒操作人员停止上扣。

主要用途：　本产品适用于石油现场采油队下油管作业中，安装在单油管钳或组合油管钳上，主要用于对油管的上扣扭矩进行控制，避免由于油管扭矩无法控制而损坏油管丝扣，可以有效的减少油管队现场上扣不当造成的油管丝扣损坏。

功能特点：　采用专用的高精度液压传感器，性能稳定可靠，使用寿命长；具备声音报警功能，扭矩达到要求后报警器发出声音，提示操作人员；配置一体化电磁溢流阀，上扣扭矩自动控制；主控单元内部采用工业专用的电源模块，具有过流过压保护功能，有效的保护了仪器不受损害；采用可以热插拔的usb通讯数据传送方式，提高了数据传输速率，可靠性高，同时解决了现场使用串口接线插拔的不便；采用自主开发的上位机软件，人机界面友好，中文菜单操作简单，软件功能强大，可靠，并可实现后续升级；可以进行远程无线数据传输，配置连接上位计算机，记录和储存扭矩数据和图形，以日报表方式和图线方式分别存储上扣过程资料，页面多图形打印，a4页面可打印1、2、8幅图线；

本产品的加工定制是是，品牌是ANTECH，型号是TTM-08型，测量范围是≥100圈，调整范围是500000000（mN.m），尺寸是280X210X80（主测控单元）（mm），重量是30（kg），连续工作之间是≥72小时

，适用类型是API圆螺纹、偏梯形、特殊螺纹油管，整机最大误差是≤0.5%