防爆型油套管上扣扭矩仪 ANTECH

产品名称	防爆型油套管上扣扭矩仪 ANTECH
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	品牌:ANTECH 型号:EXCTM12型 类型:电子扭转试验机
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

主要原理：

系统采用最新计算机测量和控制原理，在不改动油田井队原有液压大钳结构的条件下，采用专用的高精度测力传感器，直接测量下套管作业过程中液压大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及相关标准的套管最佳上扣扭矩值，自动控制大钳液压源的电磁溢流阀，达到对套管的上扣扭矩控制，报警器发出报警信号提醒操作人员停止上扣。

主要用途：

主要用于油田钻井队进行下套管作业中，实时采集套管的上扣扭矩、圈数、时间等参数，并根据套管扭矩设定标准要求进行精确扭矩控制，有效地保证套管的上扣质量。同时起到监督上扣扭矩、记录上扣过程中扭矩曲线并保存重要的套管下井扭矩资料，分析评价套管上扣扭矩质量，作为对套管出现粘扣、掉井、丝扣泄漏等事故提供重要依据。

功能特点：

1、现场安装简单方便，无需改动井队液压源和液压大钳结构；

2、采用模块化设计，可靠性高、维护简单；

3、采用高精度、高可靠的元器件，整机最大误差小于0.5% ；

4、系统自带电源，连续工作大于72小时，排除了现场电源不稳和干扰严重等问题，并可采用无线远程传输模式；

5、专业化设计的电磁控制阀，可实现对扭矩的精确控制，同时抗油污能力极强，永远不会出现堵塞故障；

6、软件可选用中文、英文、俄文操作界面，界面友好、易操作，符合油田现场作业习惯；

7、软件具备全部api和特殊螺纹接头套管全部数据库；

8、功能，具备数据和图形的存储、显示、打印功能，具备强大的套管下井扭矩数据库及分析统计功能；

9、软件特别设计具有灾难数据恢复功能，在遇到断电等异常情况下，不会导致采集数据丢失；

10、软件功能丰富，具有系统诊断和传感器标定等功能。

*本系统经国家防爆电气检验中心检验合格并取得防爆合格证，可用于存在危险源的重点油气井的套管和油管上扣作业。

*防爆标志：exdeia[ia]nanriict4gc

本产品的品牌是ANTECH，型号是EXCTM12型，类型是电子扭转试验机，测量范围是0～50000（N.m），显示分辨率是640x480（°），电源是交流220V±10%50Hz或直流24V（汽车电瓶），试件尺寸是≥DN 50（mm），外形尺寸是670x670x410（mm），适用范围是API圆螺纹、偏梯形、特殊螺纹套管，加工定制是是，圈数测量范围是≥100圈，整机最大误差是≤0.5%，防护等级是IP67