

* XTZH-III A型机采系统效率综合测试仪

产品名称	* XTZH-III A型机采系统效率综合测试仪
公司名称	荆州市明德科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:明德科技 型号:XTZH-III A
公司地址	mdkj7700@163.com
联系电话	0716-8217736 18986707700

产品详情

概述

xtzh-iii a型机采系统效率综合测试仪以高档笔记本电脑为主机，以冲次为周期，精确测量光杆载荷、位移、冲程、冲次、抽油机输入功率、电机输出轴转速扭矩、减速箱皮带轮转速、动液面、油压、套压、产量等参数；所有测试和计算均在windows界面完成，操作方便快捷，内容丰富准确；软件系统采用开放模式，可根据各油田实际需要进行定制。

主要功能

测试功能：以冲次为周期，实时完成功图曲线测试，凡尔漏失测试，电机三相电压曲线、电流曲线、有功功率曲线、无功功率曲线、功率因数测试，电机输出轴扭矩转速曲线、减速箱皮带轮平均转速测试，动液面深测试，油压、套压测试和产量测试。

计算功能：根据标准sy/t5264-2006《油田生产系统能耗测试和计算方法》进行输入功率、电机输出功率、光杆功率、有效功率计算，计算抽油井井下效率、地面设备效率及综合系统效率。

分析功能：泵功图分析、泵效计算、杆柱应力分析，扭矩曲线分析、扭矩调平衡分析，有功功率、无功功率及功率因数分析，抽油机各级系统效率分析及整个系统效率分析。

报表输出功能：各项测试曲线输出、泵功图曲线及杆柱应力输出、单井测试报表输出、单井分析报表输出、系统效率综合报表输出。

系统配置

- 高性能笔记本电脑

- 负荷—位移二合一传感器及采集电路
- 三相电功率传感及采集电路
- 电机输出轴、减速机皮带轮转速传感及采集电路
- 机采系统效率测试分析软件
- 扭矩采集电路（选配）
- 流量采集电路（选配）
- 油压、套压传感及采集电路（选配）
- 动液面信号调整及采集电路，信号发声枪（选件）。

技术指标

载 荷	0kn ~ 80kn ~ 150kn	误差<0.5% f · s	
位 移	0m ~ 6m ~ 8m	误差<0.5% f · s	
电机电压	50v ~ 1140v	误差<0.5% f · s	
电机电流	1a ~ 50a ~ 120a	误差<0.5% f · s	
电机功率	- 10kw ~ 80kw	误差<2% f · s	
功率因数	-0.8 ~ 1.0	误差< ± 0.01	
电机扭矩	0n.m ~ 1000n.m	误差<0.5% f · s	选配
电机转速	30rpm ~ 3000rpm	误差< ± 0.2%	
动液面深	0m ~ 2500m	误差< ± 0.5%	选配
压 力	0mpa ~ 3mpa	误差<0.5% f · s	选配
流 量	根据一次传感而定		选配