

EDMTP抽油杆/油管井口自动检测仪

产品简介

抽油杆/管井口自动检测仪，是利用永磁磁化、漏磁探伤技术，把仪器直接坐在井口上，在抽油杆/油管起、下作业的同时完成抽油杆裂纹、锈蚀等在线实时探伤。操作简单、节约资源、减少事故。



主要特点

- ◆ 采用高强永久磁铁磁化技术，综合了漏磁通和主磁通检测方法，实现裂纹、锈蚀、杆状磨损的综合检测；不耗能、不生热、连续工作时间不限、性能稳定。
- ◆ 采用霍尔元件测量磁场信号，结合独创的聚磁检测专利技术，用少量的霍尔元件实现无漏检探伤。
- ◆ 检测探头采用三段式结构设计，运用我公司的随动定心专利技术，保证获得稳定性的探测信号，增强了探头使用寿命。不需更换检测探头、只要更换耐磨块。每对耐磨块可连续探测500公里，或5万根以上油管，既实用方便又经济节省。
- ◆ 采用的量化数据分析专利技术，对于裂纹和锈蚀的检测，采用4通道独立处理，避免单通道处理时的“胡子眉毛一把抓”现象，实现缺陷的精确分类，减少对有用管的误判和报废油管的漏判；对油管的壁厚采用4个独立通道处理，准确直观。检测设备的报警门限采用软件调整，信号变化可以采用宏观或细化显示，实现油管状态的精确探伤。

技术指标

- ◆ 检测范围：φ 19-26mm 抽油杆、φ 73、89mm油管；
- ◆ 检测速度：0.3~1m/s；
- ◆ 位置分辨精度：20mm
- ◆ 横向裂纹检测灵敏度：0.3mm深15mm长；
- ◆ 磨损和壁厚测量精度：2-4%或0.1mm
- ◆ 重量：52kg、57kg和62kg。

地 址：大庆市东风新村经六街4-3楼 邮码：163311
电 话：0459-5328228 4608889
Email: htgs@dqht.net dqhtgs@126.com
网 址：http://www.dqht.net http://www.dqht.com

HT系列燃气管道检漏仪

产品简介

燃气管道检漏仪，是油田、化工、输油、输气、水电、物业管理等部门为保证燃气管道的施工质量检查和燃气管道日常进行安全生产维护、维修工作的一种必备检测仪器，他可以检测：天然气、液化石油气、煤制气、汽油、酒精、一氧化碳等可燃气体。



主要特点

- 能在不挖开复土的情况下方便和准确地查出地下金属燃气管道的走向，深度和绝缘防腐层腐蚀点的精确位置。
- 利用进口高性能的燃气传感器和燃气检测灵敏度可调的电路设计，能对管道、容器的燃气泄漏进行可靠跟踪，精确的指出泄露点的准确位置。
- 设备组合式的设计方案，实现了一机多用全新检测理念，为用户节约设备购置经费，显示出设备的实际价值。
- 数字化控制与操作界面，全数字化显示，使得设备操作更加简便、易学，实用性更强。

技术参数

适用范围	检测地下5m内的金属管道	工作电流	DC12v ± 5% AC220v ± 10%
发射功率	0-30W可调	探测位置偏差	< 10cm
中心频率	512Hz ± 10Hz	防腐层检测漏准确率	> 98%
发射距离	50m-5Km(示现场而定)	燃气泄漏检测灵敏度	≤50ppm

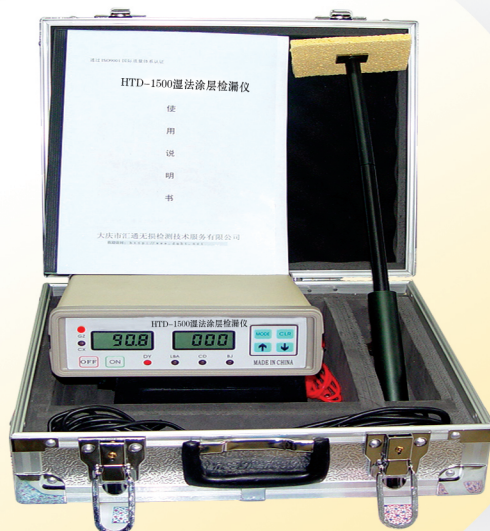


HTD-1500湿法涂层检漏仪

产品简介

HTD-1500湿法涂层检漏仪是用来检测各种金属基体表面过薄的绝缘防腐涂层施工质量和腐蚀老化状况的必备仪器。该产品能够检测正在运行的储油、储气罐等高危场所绝缘涂层的状况，同时也能对超薄防腐层的施工和涂层老化、腐蚀状况进行检测，以确保防腐涂层的施工质量。

该产品根据中华人民共和国石油天然气行业标准SY/T0063-1999《管道防腐层检漏试验方法》制造，适合JG3042-1997《环氧树脂涂层钢筋》中质量检测标准，产品采用新型检测电路，以及现代高科技技术研发理念，产品性能稳定，适用范围广。



主要指标

适用检测厚度	0-1000 μm		数字式LCD显示
	漏点自动计数		具有关机自动储存功能
输出检测电压	5V-100V $\pm$ 2% 数字式无级可调	检测电流	<0.1mA
工作电源交直流两用	DC9.6V $\pm$ 5%、AC220V $\pm$ 5%	直流功耗	<5W
主机体积mm	220 $\times$ 80 $\times$ 200	整机重量	1.5kg?

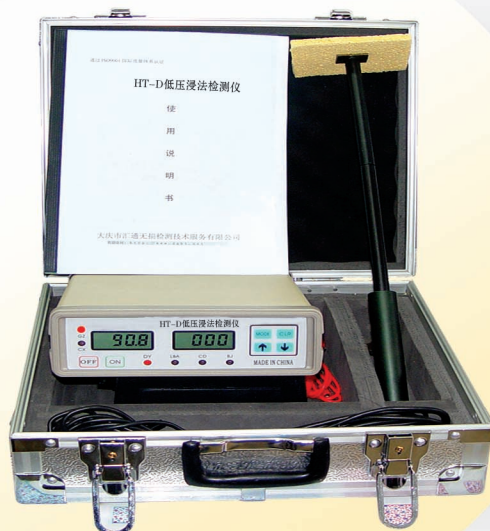


HT-D低压浸法检测仪

产品简介

HT-D低压浸法检测仪是用来检测各种金属基体表面过薄的绝缘防腐涂层施工质量和腐蚀老化状况的必备仪器。该产品能够检测正在运行的储油、储气罐等高危场所绝缘涂层的状况，同时也能对超薄防腐层的施工和涂层老化、腐蚀状况进行检测，以确保防腐涂层的施工质量。

该产品根据中华人民共和国石油天然气行业标准SY/T0063-1999《管道防腐层检漏试验方法》制造，适合JG3042-1997《环氧树脂涂层钢筋》中质量检测标准，产品采用新型检测电路，以及现代高科技技术研发理念，产品性能稳定，适用范围广。



主要指标

适用检测厚度	0-1000 μm		数字式LCD显示
	漏点自动计数		具有关机自动储存功能
输出检测电压	5V-100V $\pm 2\%$ 数字式无级可调	检测电流	<0.1mA
工作电源交直流两用	DC9.6V $\pm 5\%$ 、AC220V $\pm 5\%$	直流功耗	<5W
主机体积mm	220 $\times$ 80 $\times$ 200	整机重量	1.5kg

HTUT-5100 数字超声波探伤仪



H 国内领先

- 1、高速、高亮大屏幕彩色场致显示，强光下正常工作
- 2、一键操作快速探伤，随时提示探伤帮助信息
- 3、10 个独立探伤通道，800 幅探伤数据存储
- 4、无记忆效应高效锂电池，确保连续 4 小时不断电工作

H 主要特点

自动测试探头零点、声速和 K 值
 自动制作 DAC 曲线
 自动增益和搜索记忆最高波
 自动显示缺陷回波位置（水平、深度、距离、当量值）
 自动闸门声光报警（门位、门宽、门高自由调节）
 自动生成标准探伤报告
 自由切换 10 组探伤通道工艺
 自由输入各行业探伤标准

大屏幕、高亮、高速彩色场致显示，强烈阳光下正常探伤
 一键式操作，使探伤非常简便、快捷
 帮助提示、任何一个步骤可了解其探伤方法
 大容量存储、800 幅探伤数据空间，掉电后数据不丢失
 超长工作时间，无记忆高效锂电池，连续工作时间大于 4 小时
 通道密码设置，探伤人员可预存自己的探伤通道，永久保存不被他人修改

H 技术参数

频率范围：0.4 ~ 20MHz
 增益范围：0 ~ 120dB，0.1, 2.0, 6.0dB 步进
 动态范围：30dB
 垂直线性：<3%
 水平线性：<1%
 扫描范围：0.5 ~ 4000mm
 分辨率：>40dB
 灵敏度余量：>60dB
 工作模式：单 / 双
 阻尼：50/100/400 Ω 自动匹配
 检波方式：半波 / 射频
 抑制：0 ~ 99% 线性抑制
 显示环境温度：-20 ~ 50°C
 充电器：220 ~ 240V 交流输入
 工作电压：12V $\pm$ 0.3V
 尺寸：250 $\times$ 150 $\times$ 38mm
 重量：1.28Kg

HTUT-6100 彩色数字超声波探伤仪



H 国内领先

- 1、高速、高亮大屏幕彩色场致显示，强光下正常工作
- 2、USB 计算机双向高速传输接口，自行编辑探伤报告
- 3、一键操作快速探伤，随时提示探伤帮助信息
- 4、32 个独立探伤通道，2000 幅探伤数据存储
- 5、无记忆效应高效锂电池，确保连续 8 小时不断电工作

H 功能和特点

自动测试探头零点、声速和 K 值
 自动制作 DAC 曲线
 自动增益和搜索记忆最高波
 自动显示缺陷回波位置（水平、深度、距离、当量值）
 自动闸门声光报警（门位、门宽、门高自由调节）
 自动生成标准探伤报告
 自由切换 32 组探伤通道工艺
 自由输入各行业探伤标准

大屏幕、高亮、高速彩色场致显示，强烈阳光下正常探伤
 一键式操作，使探伤非常简便、快捷
 帮助提示、任何一个步骤可了解其探伤方法
 大容量存储，2000 幅探伤数据空间，掉电后数据不丢失
 超长工作时间，无记忆 GP 高效电池，连续工作时间大于 8 小时
 USB 接口，使数据后处理的打印、计算机通讯非常迅速
 通道密码设置，探伤人员可预存自己的探伤通道，永久保存不被他人修改
 双向通讯，用户可自行编辑自己的探伤报告格式

H 技术参数

频率范围：0.4-20MHz
 增益范围：0-120dB，0.1,2.0,6.0dB 步进
 动态范围：30dB
 垂直线性：<3%
 水平线性：<1%
 扫描范围：0.5-6000mm
 分辨率：>40dB
 灵敏度余量：>60dB

工作模式：单 / 双
 脉冲发生器：可变方波脉冲发生器
 阻尼：50/100/400 Ω 自动匹配
 检波方式：半波 / 射频
 抑制：0 ~ 99% 线性抑制
 显示环境温度：-20 ~ 50°C
 充电器：220 ~ 240V 交流输入
 工作电压：12V $\pm$ 0.3V

HT-VI埋地管道外防腐层检漏仪

产品功能

HT-VI埋地管道外防腐层检漏仪是油田、化工、输油、输气、水电、物业管理等部门为保证地下金属管道的施工质量及管道日常检修必备的一种检测仪器。能在不挖开覆土的情况下方便而准确地查出地下金属管道的走向、深度和绝缘防腐层腐蚀点及有关漏点的精确位置。



产品组成

- 1.发射机：给被检测的地下金属管道提供稳定的探测信号。
 - 可直接数字显示出被测量管道的管地电位、管地电阻、发射机输出功率、输出电流、输出电压。
 - 信号输出方式可实现自动调节与手动调节功能。
 - 自带交流供电电源、电脑智能充电电路
- 2.探测仪：具有管道定位和走向、深度测量功能。
 - 可适时读取管道信号强度，观察管道信号传输变化状况。
 - 管道测量采用峰值法与零值法自由转换。
 - 内置高性能充电电源、数字式增益控制、增益强弱数字显示、信号强度数字显示、条码显示指示信号高低、声音警示。
- 3.检漏仪：适时观察管道防腐层腐蚀点及有关漏点信号变化状况，并进行破损点的精确定位。
 - 内置高性能充电电源、可进行检测信号强度设置，对被检管段进行防腐层破损自动检测。
 - 检漏仪自动记录漏点个数、数字式增益控制、增益强弱数字显示、信号强度数字显示、条码显示指示信号高低、声音警示。
- 4.可选配件
 - 计距器进行管段距离测量。
 - GPS手持机进行管段地理信息测量。

技术参数

管道距离	50m-6Km	环境温度	-25°C~+50°C
检漏深度	≤6m	显示方式	全数字式显示管地电阻、电位信号强度
走向位置偏差	<5cm	管地电位测量	0-4V
位置偏差	<10cm	信号输出	自动调节和手动调节
测量方法	峰值法与零值法自由转换		

HT-JL269 手持式气体泄漏检测仪

JL268 是一种工业用高性能宽范围可燃气体泄漏检测仪,可以检测多达数十种可燃气体,机体小巧,单手操作,携带方便,附带加长柔性探头,有10个漏气量目测灯,显示灯随泄漏量增大而按顺序点亮。可用于检测甲烷、天然气、煤气、乙烷、丙烷、苯、乙炔、丁烷、正丁烷、异丁烷、戊烷、己烷,卤代烃(氯代甲烷、亚甲基氯、三氯乙烷、氯乙烯),醇类(甲醇、乙醇、丙醇),醚、酮(丁酮、丙酮),氢气、甲苯和其它化合物(汽油、工业溶剂、漆、稀料、冷却剂、干清洗液、二氧化硫、氨气、硫化氢、乙酸甲酯等)。



特 色

- 快速检测可燃气体的泄漏点.
- 可以检测多达数十种可燃气体.
- 机体小巧,简便的单手操作设计.
- 加长柔性探头,可调灵敏度.
- 自动快速预热,响应时间快.
- 频率随浓度变化的报警声频信号
- 三十级可视泄漏量目测灯.
- 高能Ni-HM电池供电可连续使用8小时
- 低电压报警指示.
- 传感器典型寿命为3年,一年质保

应 用

- 快速检测事故现场可燃气体泄漏点
- 燃气管道、接头、阀门泄漏
- 探井的安全检查
- 氢冷发电机氢气泄漏
- 燃料油或燃气的泄漏
- 液体或气体的加注系统

技 术 性 能

传感器类型: 固态半导体

探测气体: 甲烷、天然气、氨气、氢气、煤气、丙烷、丙酮、汽油、冷却剂、乙醇、氧化物、硫化氢、漆、稀料、工业溶剂、酒精、气体燃料等。

传感器灵敏度: < 50ppm 甲烷 灵敏度可调

启动时间: < 30 秒

响应时间: < 3 秒

视频指示: 电源——绿色LED显示, 橙色LED电量过低警告
气体浓度、报警——三十级泄漏量LED显示可燃气体浓度

音频指示: 蜂鸣频率越高表明浓度越高

电 池: 4.8V Ni-HM 1600mAh

电池寿命: 连续使用8小时以上

尺寸重量: 170mm × 62mm × 26mm (L × W × H) 350g

工作条件: -20℃ to 60℃ < 98%RH (无结露)

BFY-2 新型爆发点测定仪



【产品说明】

BFY-2 型爆发点测定仪主要用于火工品药剂在热作用下的敏感度的测定。爆发点测定仪是判定火工药剂热爆炸 临界温度及 5s 延期爆发点的重要试验段。该设备主要由六工位旋转装置、加热冷却控制装置、温度测量采集系统、操作控制器、计算机等几部分组成。

【适用范围】

BFY-2 型爆发点测定仪适用于火工品药剂、火炸药、烟火剂、推进剂及其他粉体与规定的材料的 5 秒延期爆发点的测定。适用于各种炸药火药的生产单位、烟花爆竹行业以及大专院校、检测机构使用。

【产品优势】

BFY-2 型爆发点测定仪是在原爆发点测定仪的基础上开发的新一代爆发点测定仪，该仪器在加热系统内内置了特殊的快速降温装置，可以使仪器达到快速升温、快速降温，避免了做不同温度试验时需要一个自然冷却的等待过程，节约了试验时间。

BFY-2 型爆发点测定仪能完成远距离隔离试验，由控制仪及计算机控制，人工装药后，能自动完成送药、旋转、升降等试验过程，实现六工位试样的连续试验，自动完成数据处理，最终生成试验报告。

【执行标准】

1. GJB772A-1997 方法 606.1 炸药热感度测定方法
2. WJ/Z109-82 WJ/T9038.4-2004
3. QB/T1941.1-94

【主要配置】

- | | |
|-------------|-----|
| 1. 爆发点测定仪主机 | 1 套 |
| 2. 加热冷却控制装置 | 1 套 |
| 3. 伍德和金 | 1 套 |
| 4. 控制软件 | 1 套 |

【技术指标】

1. 加热功率：2KW；
2. 测温范围：0~400℃ 或 100~800℃；
3. 控温精度：±1℃。温度分辨率：±0.1℃；
4. 计时范围：0~900s，时间分辨率：±0.01s；
5. 升降机构定位精度：±1mm；
6. 人工装药，六工位试样的连续自动试验；
7. 冷却装置：换热器快速冷却。

【外形尺寸】

BFY 爆发点测定仪主机（长 × 宽 × 高）：
1000 × 700 × 1250mm

【设备重量】

设备重量：85Kg

ZX250超小型高频X射线探伤机

H 产品简介

便携式，轻便超小型高频X射线探伤机是我公司依据广大用户多年使用要求，为了能适应更复杂的工作环境，经过多年本公司对仪器研发和改进、创新及长时间实验，现推出最新轻便超小型高频X射线探伤机。发生器体积小，重量轻，外型美观。操纵部分采用新式控制系统，本仪器主要元器件采用日本、德国、美国等进口元器件，质量可靠耐用，并设有延时开关，减少对操作人员的辐射危害，更适用野外作业，为无损检测行业提供了方便快捷，高效的无损检测设备。



H 主要特点

- 1、采用高频和独特的高压包缠绕技术使X射线管的有效功率提高3倍
- 2、体积小、重量轻、操作简单、携带方便、自动化程度高
- 3、具有故障显示、过（电流）电压保护、无MA保护、过温保护等性能
- 4、散热器采用了独特的工艺和先进的技术使散热效率达到了98%以上
- 5、具有延时10秒的延时功能。

H 技术参数

最大测定值:	250 KV 5mA 9.9min	输出电压:	150-250KV
工作周期:	1:1工作休息 连续工作时间9.9min	电源要求:	180-260V (交流50HZ)
X射线管类型:	日本东芝波纹陶瓷管	功率:	3.6KVA
X射线发生器尺寸和重量:	252X252X618mm 20. kg	焦点尺寸:	2.0 X 2.0mm
X射线控制器尺寸和重量:	300X265X135mm 12.5kg	固有滤波:	铝 2.0mm
最大穿透力:	43mm		
电缆包重量:	约6.5kg		

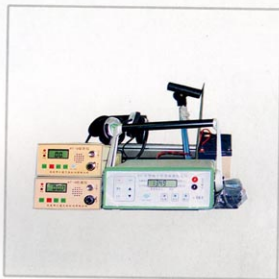
HT系列地下管道探测检漏仪

产品简介

HT系列地下管道探测检漏仪是油田、化工、输油、输气、水电等部门为保证地下管道施工质量和维修质量必备的一种检测仪器，它能在不挖开覆土的情况下方便、准确地查出地下金属管道的走向、深度和绝缘防腐层腐蚀点、泄漏点的精确位置，是电子高新科技领域内，具有高稳定性、高抗干扰能力的新型检测仪器。

技术参数

- 适用范围：检测地下5m内的金属管道
- 发射功率：0-30W可调
- 中心频率：512Hz ± 10Hz
- 发射距离：50m-5Km(视现场而定)
- 信号电流：0-4A (可调)
- 工作电源：DC12V ± 5% AC220V ± 10%
- 位置偏差：<15cm
- 准确率：>98%
- 工作温度：-15℃~40℃
- 湿度：<75%



主要特点

- ◆发射机采用数字式控制，操作简单，具有间歇式和连续式工作模式，设有欠压保护功能，交直流两用，可对蓄电池直接充电。
- ◆探测仪：具有最大值和最小值（及零值法和峰值法）两种测量方式，深度显示直观。
- ◆检漏仪：采用数字式显示，使得设备操作更为简便，具有数字方式和模拟式两种控制模式，适用于各种不同的测量现场。

HT系列电火花检漏仪

产品简介

HT系列电火花检漏仪能检测基体各种金属表面非导电防腐涂层的针孔、气隙、漏涂的缺陷，是了解各种防腐涂层施工质量和老化腐蚀状况的必备仪器，它吸取国内外针孔涂层检漏仪的优点，具有高压显示直观（表头显示或数字显示）无级调节高压输出的方式。使仪器适用各种不同防腐绝缘材料涂层和不同等级标准施工质量检测。



主要特点

- ◆HT-A型示值指针式显示；
- ◆HT-B型示值数字式显示（LCD）；
- ◆HT-C型带漏点计数表储存功能；
- ◆上述产品均采用高压输出无极连续可调。

技术参数

适用范围	防腐绝缘层漏蚀点的检测	检漏厚度	0.03-10mm
输出高压	0.5-30Kv无级连续可调	外形尺寸	185 × 75 × 180mm
检测厚度	0.03-10mm	准确率	100%
工作电源	交直流两用	重量	1.5kg

HT系列地下电缆探测检漏仪

产品简介

地下电缆探测检漏仪是检测600V以下地下电缆及通信电缆的走向、深度、故障点及绝缘层漏蚀损伤点的专用设备。能在不挖开覆土的情况下，方便而准确的查出地下电缆的走向、深度、断路、短路及绝缘层漏蚀损伤、故障点的精确位置，使整个线路地表面不屡遭开膛破肚之苦，是通信、电力、厂矿、水电等部门，为保证地下电缆的施工质量和故障点维修的一种精确、可靠的探测仪器，另外该仪器具有综合性强、实用范围广等特点。



技术要求

- ◆该检测仪适用于低压、低阻电缆故障的测试；
- ◆在现场测试时将所需测试电缆的两端所有连接断开、断电；
- ◆在检测故障电缆前，先进行故障电缆走向位置的检测。

技术参数

适用范围	检查埋土深度在5m以内的地下电缆	检漏阻抗	10-100K
发射功率	>24W可调	工作电源	DC12V ± 5% AC220V ± 10%
发射频率	512Hz ± 10Hz	位置偏差	<10cm
发射距离	2m-10km	准确率	>98%

埋地管道防腐层绝缘电阻测量仪



注：该产品硬件、软件已作重大改进。软件已注册在仪表中

1、概述：

适用于输油（气）管道、城市燃气管道油（气）田管网（任意长）管段防腐层质量检测、质量评估、工程质量验收以及在阴极保护设计、保护效果评估等方面的实用技术。它通过对管道施加变频信号，在管道的另一端检测其频率信号的频率响应，其检测结果可作为防腐层检漏、维修、大修、新建管道的防腐层质量评估等方面的依据。这项技术是我国自主研发具有自主知识产权的创新产品。它通过二十多年的实践，最近又进行了重大改进，这项技术已列入石油、天然气行业标准和建设部行业标准。

2、主要特点：

- 2.1 适用于测量连续管道中的任意管段、不同管径、不同钢质、不同防腐层绝缘材料、不需开挖、不需关停外加电流阴极保护、不受管道有无分支影响、不受管道中杂散电流干扰影响。
- 2.2 计算软件已注册在测试仪器中，无需光盘、电脑的开销，现场运算具体的测量绝缘电阻的数据。
- 2.3 引入了抗干扰滤波器，使测量不受工频基波、谐波的影响。

3、主要技术指标：

3.1 信号源部分

- 3.1.1 输出频率范围：15Hz 620kHz，分辨率：1Hz
- 3.1.2 输出电平范围：-30dB +20dB
- 3.1.3 输出阻抗：0Ω、75Ω、100Ω

3.2. 接收机部分

- 3.2.1 测量频率范围：15Hz 620kHz，分辨率：1Hz
- 3.2.2 测量电平范围：-100dB +50dB

4、其他指标：

- 4.1 电源：7.6V/2000mAh，连续工作时间大于 4 小时，间隔工作时间 8 12 小时。
- 4.2 环境温度：-30℃ +40℃
- 4.3 外形尺寸：185×100×55mm
- 4.4 重量：信号源：0.6kg，接收机：0.75kg
- 4.5 显示方式：全数字中文菜单

EMTC系列钢丝绳探伤仪

产品简介

EMTC系列钢丝绳检测仪由断丝和金属截面积检测传感器、位置测量编码器、信号采集处理器、计算机、打印机、软件等组成，用于定量检测钢丝绳中的断丝和金属截面积变化，根据安全规程的要求评价钢丝绳的安全性和使用寿命，直观地显示、打印、存储多种检测结果。



技术参数

- ◆ 传感器检测范围：1~300mm（需配置多种传感器）
- ◆ 传感器导套与钢丝绳间隙：-5~20mm，最佳：2~6mm
- ◆ 传感器与钢丝绳相对速度：0.0~12.0m/s，最佳：0.3~1.5m/s
- ◆ 断丝缺陷（LF）检测能力：
 - 定性：单处集中断丝定性准确率99.99%
 - 定量：单处集中断丝根数允许有一根或一当量根误判，
单处集中断丝根数检测100次以上无误差定量 准确率≥92%
- ◆ 金属截面积定量变化率(LMA)：
 - 检测灵敏度重复性允许误差：±0.55%>70%
 - 检测精度示值允许误差：±0.2%
- ◆ 位置(L)检测能力：检测长度示值百分比误差：±0.3%
- ◆ 电源：5V电池，或PC电脑电池 <8h
- ◆ 环境温度：-20℃~50℃
- ◆ 结果准确：准确率定性≥99.99 定量≥92% 灵敏度：0.05%
- ◆ 操作简单：智能“傻瓜”化，入门容易，深造不难
- ◆ 报告直观：按国家标准，直接读出断丝根数，
磨损量百分比分数



HT-D系列管线定位仪

产品简介

能在不挖开覆土的情况下，探测出地下金属管道、电缆的准确位置，并快速准确地完成对地下设施进行三维定位，为开挖及施工中地下设施的安全提供可靠保证。



主要特点

- ◆ 工作频率：50Hz、16KHz、33KHz具有无源接收方式和有源接收方式两种。
- ◆ 33KHz有源工作模式下深度测量范围： $\leq 5\text{m}$ 。
- ◆ 深度显示方式：管线埋深2-3m为直读式，3-5m采用三角形方式测量。

技术参数

适用范围	地下金属管道和地下金属电缆检测	适用环境温度	-20℃-40℃
发射机工作频率	33KHz	供电电源	内置高性能蓄电池组
发射机信号输出方式	感应式和有线式	整机组成	便携式
探测仪工作频率	50Hz、16KHz、33KHz		

HGY 火焰感度仪



(产品图形仅供参考, 以实际产品为主)

【产品说明】

HGY-2 型火焰感度仪用于测定起爆药、击发药、烟火药、点火药等药剂的感度。此仪器结构为立式, 安装有两根立柱支撑着试样盂的托盘和试样座, 在左立柱上刻有标尺, 可以直接读出点火高度。托盘可以上下移动, 以调节点火距离, 为了减少燃烧气体外溢和试样安全, 仪器装有一个有机玻璃防护门, 通过门上的有机玻璃可以观察试样的燃烧情况。仪器底部开有通风孔, 可以抽风排除废气。固定在仪器顶端的点火装置, 装有镍铬丝绕制的加热电阻丝, 加热后可以点燃黑药柱。

【适用范围】

HGY-2 型火焰感度仪用于测定起爆药、击发药、烟火药、点火药、火炸药等易燃易爆药剂的火焰感度。适用于各种炸药火药的生产单位、烟花爆竹行业以及大专院校、检测机构使用。

【执行标准】

1. GB10631
2. WJ1872-89
3. QB/T1941. 6-94

【主要配置】

- | | |
|----------|-------|
| 1. 火焰仪主机 | 1 套 |
| 2. 控制系统 | 1 套 |
| 3. 试样盂 | 100 件 |

【技术指标】

1. 药柱模中心线对托盘试样座中心线的不同轴度不大于 $R0.5 \text{ mm}$
2. 两立柱对底座上平面的不垂直度 630 mm 内不大于 0.25 mm
3. 底座上平面于顶盖上平面的不平行度不大于 0.15 mm , 其不平行的度由平行度调整
4. 最大试验高度不小于 550 mm
5. 火源: 通过点燃一定规格的黑药柱从而产生火源

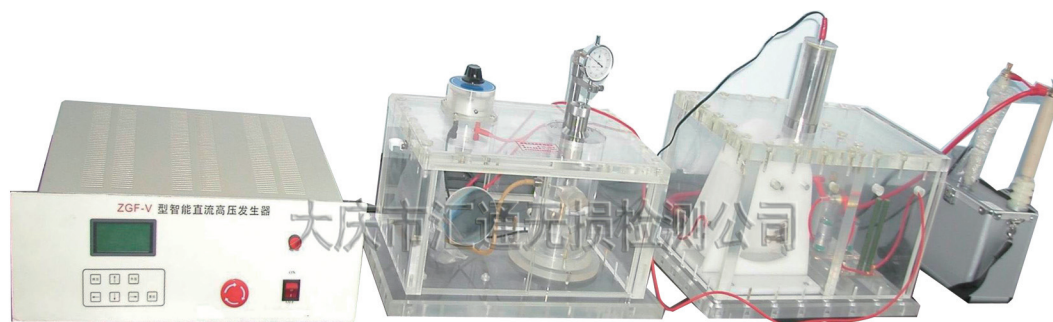
【外形尺寸】

火焰感度仪 (长 × 宽 × 高):
 $450 \times 350 \times 792 \text{ mm}$

【设备重量】

设备重量: 75 Kg

JGY-50II型静电感度仪



【产品说明】

JGY-50II型静电感度仪是用来测定火工药剂和电火工品对静电放电火花的静电感度专用仪器。通过改变放电回路的部分参数（充电电压值、电容值、放电电阻值、放电间隙等），即可对火炸药、烟火药、发射药、推进剂等药剂进行静电感度试验。此仪器的电源还可作为火炸药悬浮粉尘静电感度试验用。

【产品优势】

JGY-60II型静电火花感度测试仪在原JGY-50II型感度测试仪的基础上，改进了静电电压调节的调节方式，减少了人为调节带来的误差。

JGY-60II型静电火花感度测试仪还能与计算机相互通讯，完成电压显示与设定，达到远距离安全操作的目的，避免在高压危险环境中直接操作仪器。计算机同时还能自动完成数据处理及试验报告的打印，方便快捷。

【参照标准】

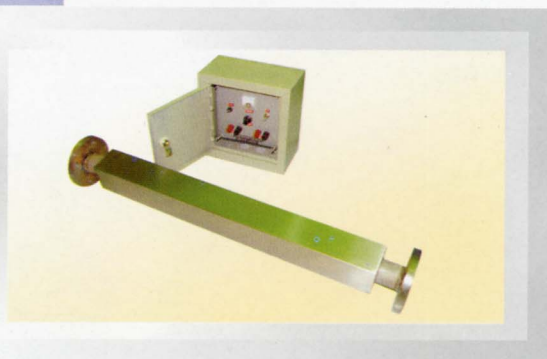
GJB5891，27-2006，火工品药剂试验方法 静电火花感度试验品。

技术参数	描 述	备 注
高压电源	0.40~50KV、30min内漂移应为5%	正负极性、连续可调
低压电源	三组直流27V	一组控制真空继电器开关； 一组控制发火箱门开关； 一组备用
静电电压表	Q3-V型	7.5KV、15KV、 30KV三档
上、下电极同轴度	在 范围	
电极间隙调节范围	不小于4mm	
电容器	500pF/30KV;0.01 F/30KV等	精度5%，可按要求配置
电阻	5K，168K	可按要求配置
输出端感应电压	应小于输出电压的5%	
整机检定	按照仪器检定规范	

Антипарафиный отделитель типа PL—PGL

Н Коротко о продукте

Данное устройство применяет технологию резонансного колебания изменяющейся частоты, использует электромагнитный принцип, превращает молекулярные группы в отдельные молекулы, которые теряют способность присоединения к внутренней стенке трубы, достигает цели предотвращения парафина. Данное устройство уменьшает расходы на промывки скважины, значительно повышает дебит нефти, имеет большое экономическое и общественное значение.



Н Характерные черты

- Продлить период горячей отчистки парафина в 6—8 раз;
- Повысить рабочие часы работы качалки, нефтеотдачи и нефтедобычу;
- Удобно для нефтяника в управлении;
- Уменьшить загрязнение химическими агентами пласта и подземной воды;
- Сэкономить электроэнергию и природный газ для нагревания воды за счёт продления периода промывки скважины и уменьшения крат промывки скважины;
- Снизить отношение нагрузки, продлить рабочее время и танги трубы;
- Затрата электроэнергии мала, расходы низки, сэкономить расходы на ежегодные расходы на химические агенты от парафина;
- Уменьшить сопровождающей теплоты внутри нефтепровода, осуществить антипарафиную транспортировку нефти. При его работе можно уменьшить сопровождающей теплоты, расходы на энергию производства;
- Установка его проста, оно прямо установлено на устье скважины без подземного строительства.

Н Технические данные

размер	1000ммX120мм	тип	PL—PGL
Источник питания	220V, 50Hz	Рабочий ток	2A—10A(с урегулированием)
Интенсивность магнитного поля	0,1T—1T		

Н Механизмы

Из-за температуры, вязкости, величины РН парафина при разных условиях естественные частоты движения его молекул не одинаковы, что вызывает неодинаковые резонансные частоты. Поэтому применение резонансного колебания изменяющейся частоты может обеспечить резонансное колебание при любых условиях нефти, что своевременно достигает отделения и предотвращения парафина. Изменение частоты—средства, резонансное колебание—цель. Процесс изменения частоты—это процесс нахождения естественных частот парафина, где можно дать нефти, которая течёт через отделитель, частоту, соответствующей его естественной частоте, что вызывает активность молекул парафина, отделяет их от жидкости и заставляет их терять способность присоединения к внутренней стенке трубы. После обработки магнитным полем молекулы парафина заново переустроены, плавают на поверхности нефти, что достигает цели предотвращения парафина.



HT-2007脉冲式电缆测试仪



简介

HT-2007脉冲式电缆测试仪是本公司最新开发研制成功的电缆故障点长度定位仪，主要测量开路、高阻、短路等常见故障。仪器采用FPGA为核心原件，实现了单芯片方案，外围元件使用少，从而减少了仪器故障发生的机率，同时实现了高达250MHZ的采样速率，有效减少电缆测量误差。

二、主要特点

采样精度高，达到250MHZ，分辨率为0.4米（200M/US时），盲区不大于15M。

自动根据波速计算距离，使用方便。

采用先进超大屏幕设计，显示分辨率达到320X240，使波形更加清晰容易辨别。

具有多达12组波形存储功能，可随时调用与当前波形进行比较。

提供8组用户自定义波速存储位置供用户自行设定波速值。

采用双光标设计，使测试更加灵活。

具有对未知电缆测速功能。

交直流两用，内置大容量锂电池，可在无外界电源状态下长时间工作，并有电量显示，以便及时充电。

三分钟自动关机功能，有效延长电池使用时间。

内设16种常见电缆波速，满足国内常见的大部分型号。

采用轻触式按键，手感舒适。

体积小、重量轻，携带方便。

三、技术指标

测试距离：大于1.5KM

测试精度：全长范围内绝对误差0.3米（波速=150M/US时）

测试盲区：小于15米

脉冲频率：6.6MHZ~220KHZ，自动调节

放大增益：25DB

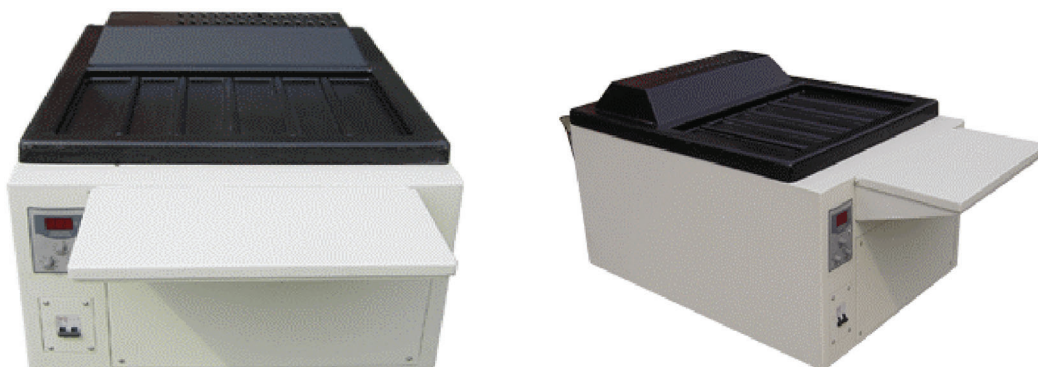
操作界面：采用全中文设计，菜单操作，距离直接显示

使用温度：0~40℃

相对湿度：小于80%RH

设计功耗：小于2W（不开背光）

HT-430H(三槽)全自动洗片机



简介

- a. 全新外观造型设计。美观大方，占地面积小。
- b. 超深槽输片系统。深宽比达 3.2 : 1 以上，比同类机深 30%，确保冲洗出的胶片更清晰。
- c. 独特的错位式输片原理及不接触导向系统设计，确保冲洗胶片无卡片、划伤及人工伪影，胶片经多重挤压，影像品质更高。
- d. 独立的过水槽结构，显影、定影、水洗之间的独立过水，提高了药水使用寿命。
- e. 抗氧化设计。全封闭式设计，大大减少了药液与空气接触面积，减少了药物氧化，比同类机节约药水 40% 以上。
- f. 独立过滤系统，采用高密过滤芯，杜绝了药液残留物污染胶片的可能性，提高了冲洗质量
- g. 辊轴采用进口材料，经精密加工而成，确保长期使用不变形、不膨胀、整机全模具化精心制作，可靠性高。
- h. 高效可靠的烘干系统，采用对流式强冲击热风 and 先进的发热元件，确保胶片干透亮丽。
- i. 全自动药液补充，根据冲洗胶片面积自动决定补液量，确保冲洗质量始终如一。
- j. 整机采用三洋电机配合斜齿面减速机传动，运行平稳，噪音特小；
- k. 全模具化制作，性能稳定；
1. 自动化程度高，当送入胶片时，自动装置将开启以下部件：
 - (1) 传动电极；
 - (2) 风扇；
 - (3) 电加热器；
 - (4) 药液补充系统。

当最后一张胶片出来 3 分钟内，所有上述部件自动停止工作，节约能源。唯有冲洗温度保持不变。

适用范围：X 光射线、MRI、CT、DSA、激光印刷照排等

主要技术参数：

- 1、冲洗胶片规格：3" X 1 4" — 1 4" X 1 7"
- 2、最大冲洗宽度：430mm
- 3、药槽容量：1 0. 5L
- 4、冲洗速度：3min — 12min
- 5、显影温度：28℃ — 35℃ 任意选择
- 6、洗片能力：240 张 / 小时 (3" X 1 4") 速度：6m (+) (4 排)
- 7、电源：AC220V, 50 / 60Hz
- 8、功率：2. 8KW
- 9、机身体积：920 X 635 X 500 (长 X 宽 X 高)

地 址：大庆市东风新村经六街 4-3 楼 邮码：163311

电 话：0459-5328228 4608889 4600692

Email: htgs@dqht.net dqhtgs@126.com

网 址：http://www.dqht.net http://www.dqht.com

HT-2000系列燃气管道检漏仪

产品简介

能在不挖开覆土的情况下方便准确的查出地下金属燃气管道的走向、位置，并进行三维定位探测，对管道防腐层检测及燃气泄漏点检测定位，是燃气管道安全运行、日常监护的专用设备。



主要特点

- ◆ 能在不挖开覆土的情况下方便和准确的查出地下金属燃气管道的走向、深度和防腐绝缘层腐蚀点的精确位置；
- ◆ 利用进口高性能的燃气传感器和灵敏度可调的电路设计，能对管道、容器的燃气泄露进行可靠跟踪，精确的指出泄漏点的准确位置；
- ◆ 设备组合式设计方案，实现了一机多用全新检测理念，为用户节约设备的购置经费，显示出设备的自身价值。

技术参数

适用范围	检测地下5m内的金属管道	工作电流	DC12v $\pm$ 5% AC220v $\pm$ 10%
发射功率	0-30W可调	探测位置偏差	< 10cm
中心频率	512Hz $\pm$ 10Hz	防腐层检测漏准确率	> 98%
发射距离	50m-5Km(示现场而定)	燃气泄漏检测灵敏度	$\leq$ 50ppm

HTA5688 型声级计



HTA5688 (D) 型声级计是一种袖珍式噪声测量仪器，具有数字显示、最大值保持、自动量程转换、动态范围宽等特点。操作简单，携带方便。性能符合 GB/T3785 和 IEC61672-1:2002 标准对 2 级声级计的要求，是现场噪声测量的理想仪器。可用于机器噪声、车辆噪声、建筑声学、环境噪声等测量。

主要技术性能：

1. 本机噪声：小于 30dB (A)
测量上限：130dB
2. 传声器： $\Phi 12.7\text{mm}$ (半英寸) 预极化测试电容传声器
3. 频率范围：31.5-8000Hz
4. 频率计权：A
5. 检波特性：数字检波，动态范围 > 90dB
6. 时间计权：F (快)，S (慢)
7. 量程控制：自动
8. 显示器：4 位 LCD 数字显示，读数每秒更新一次
9. 输出：交流
10. 校准：用 AWA6221B 型声级校准器进行声校准
11. 电源：4 × R6 (5 号电池)，可连续使用 20h。
12. 工作环境条件：温度：0-40℃ 相对湿度：< 90 %
13. 外形尺寸 l × b × h (mm)：210 × 75 × 32
14. 重量 (kg)：0.3 (连电池)

HT-JL手推式路面燃气检漏仪



H 产品简介

手推式路面检漏仪采用先进的纳米半导体/热线型气体传感器，只需打开电源开关和调零即可在路面灵敏地检查地下燃气管道泄漏情况，本机发出响亮的随燃气浓度变化的报警声信号，明亮的30级泄漏量目测灯更方便在嘈杂环境或夜间作业时准确判定漏点。本机结构简洁，操作方便，无需在路面上开孔，直接手推检测，减轻了作业负担，提高了工作效率，降低了检漏成本。

H 产品特点

先进的纳米半导体/热线型气体传感器，高灵敏度
快速检测地下管道泄漏点，定位准确
良好的抗汽车尾气、有机溶剂等杂气干扰能力
响亮的频率随浓度变化的报警声频信号明亮的18级可视泄漏量目测灯
低电压报警指示。
结构简洁，操作方便

H 技术指标

适用范围：燃气（天然气、人工煤气、液化气），城市及化工厂区路面管网的检测。
检测对象：天然气、液化气、人工煤气
检测原理：纳米半导体气体传感器/热线型气体传感器
检测气体：人工煤气、天然气、液化气(订货时选定)
检测范围：0~30000ppm(以甲烷计)
响应速度：(T90)：<10s
待机时间：>8h
指 示：气体报警：随浓度增加，报警由断续声逐渐变为持续声。
随浓度变化的18级可视泄漏量目测灯欠压指示

HT-SB水泵综合测试仪



一、简介

本仪器采用先进的西门子S7-200可编程逻辑控制器(PLC技术)、无线通讯技术,并配备笔记本电脑。笔记本电脑安装了工控软件(组态王),具有人机对话功能,操作简便,可直接生成检测报告。该仪器工作电源为锂电池,性能稳定、可靠,抗干扰能力强。现场接线方便,是测定矿山主排水泵技术指标的理想便携式智能仪器。

测定项目

泵效、扬程、流量、管道效率、水泵功率、吨水百米电耗、电动机参数等。

二、技术指标

1、水泵测定:

测量泵效精度 $\pm 1\%$

测量流量精度 $\pm 2\%$

测量进口压力0-0.1Mpa, 精度 $\pm 0.01\text{Mpa}$

测量出口压力0-8Mpa(可扩充), 精度 $\pm 0.01\text{Mpa}$

2、电参数测试精度:

有功功率: 1.0级;

无功功率: 1.0级;

功率因数: 0.5级;

电压(50~750V相电压): 1.0级;

电流(0~600A): 1.0级

3、使用条件:

充电器输入电压: 交流 $220 \pm 10\%$ 50Hz $\pm 5\%$

充电器输出电压: 直流24V / 2.0A

温度: 0~40℃ 湿度 $\leq 80\%$

TOM埋地管道外防腐层检漏仪

产品功能

TOM埋地管道外防腐层检漏仪是油田、化工、输油、输气、水电、物业管理等部门为保证地下金属管道的施工质量及管道日常检修必备的一种检测仪器。能在不挖开覆土的情况下方便而准确地查出地下金属管道的走向、深度和绝缘防腐层腐蚀点及有关漏点的精确位置。



产品组成

- 1.发射机：给被检测的地下金属管道提供稳定的探测信号。
 - 可直接数字显示出被测量管道的管地电位、管地电阻、发射机输出功率、输出电流、输出电压。
 - 信号输出方式可实现自动调节与手动调节功能。
 - 自带交流供电电源、电脑智能充电电路
- 2.探测仪：具有管道定位和走向、深度测量功能。
 - 可适时读取管道信号强度，观察管道信号传输变化状况。
 - 管道测量采用峰值法与零值法自由转换。
 - 内置高性能充电电源、数字式增益控制、增益强弱数字显示、信号强度数字显示、条码显示指示信号高低、声音警示。
- 3.检漏仪：适时观察管道防腐层腐蚀点及有关漏点信号变化状况，并进行破损点的精确定位。
 - 内置高性能充电电源、可进行检测信号强度设置，对被检管段进行防腐层破损自动检测。
 - 检漏仪自动记录漏点个数、数字式增益控制、增益强弱数字显示、信号强度数字显示、条码显示指示信号高低、声音警示。
- 4.可选配件
 - 计距器进行管段距离测量。
 - GPS手持机进行管段地理信息测量。

技术参数

发射功率	150 W	位置偏差	≤5CM
发射频率	512HZ±10HZ	探测深度	> 6M
发射距离	> 20KM	工作电压	DC9.6V±5%
工作电流	0.6—3A可调	重 量	检漏仪0.9KG, 探测仪1.1KG, 发射机5.8KG
检漏精度	0.25mm ²	动态范围	140dB
定位精度	±2.5%	准 确 率	> 95%

HT-TF 通风机综合测试仪



随着电子技术的发展，电子计算机应用水平不断提高，测试技术在促进科技进步和发展的广阔领域内，发挥着越来越重要的作用。为满足通风机技术性能的测试，我单位研制生产出通风机综合测试仪，用于矿山通风机的动态性能参数测定。

该仪器采用先进的西门子 S7-200 可编程逻辑控制器 (PLC 技术)、无线通讯技术，并配备笔记本电脑。笔记本电脑安装了工控软件 (组态王)，具有人机对话功能，操作简便，可直接生成检测报告。现场接线方便，采用气象专用杯式风速传感器检测风速风量，精密微压传感器检测静压，功率变送器检测电信号，该仪器工作电源为可充电电池，性能稳定、可靠，抗干扰能力强是测定矿山通风机技术指标的理想便携式智能仪器。

二、技术指标：

符合 AQ-1011 标准要求，可同时测量 7 个以上参数，便携式仪器
在用通风机安全性检测检验：风速、风量、温湿度、静压、大气压、功率、静压效率等

主机：采用先进的西门子 S7-200 可编程逻辑控制器 (PLC 技术)

风压测量范围：0 — 10Kpa、0 — 200Kpa 精度：± 0.5%

压差测试：0-6Kpa 精度：± 0.5%

风速范围：0.6m/s — 35m/s 精度：± 2%

风量范围：0 — 599m³/s 精度：± 2%

温度范围：-10℃ — 100℃ 精度：± 0.5%，

湿度范围：0 — 100%RH 精度：± 5%RH

电机功率测量：测量范围：0 — 5000KW 精度：± 2% 注：该仪器可用充电电池做电源。在正常测试时，请先将电池充足电。电池充电时间大于 2 小时，绿色指示灯闪烁表示正在充电，常亮表示充满，使用时间约 10 小时。

EMTW 油管螺纹检测仪



油管是抽油设备的重要部件之一，用量很大。油管螺纹部位与杆体一样，在长期使用过程中会因为各种原因产生不同类型的缺陷。引起油管螺纹产生各种缺陷的主要原因有：预紧力不足、材料缺陷或热处理质量不符合要求、螺纹加工质量差、台肩端面与外螺纹中心线的垂直度误差大、台肩侧面与接箍端面接触不紧、腐蚀、抽汲载荷超载、长期承受交变载荷等。由以上原因引起的油管螺纹区的缺陷主要表现为螺纹断扣、螺纹磨损、根部裂缝、粘扣以及油管螺纹区锥度的变化等。这些缺陷如果不及时发现，将影响采油作业的安全，造成设备损伤。而且，由于油管螺纹区结构上的特殊性，曲面交贯曲线较多，螺纹本身表面不平整，检测区域小，应用一般的检测方法很难对其缺陷进行全面检测。

一、主要技术指标：

检测范围： $\Phi 73$ 、 $\Phi 89$ 、 $\Phi 114$ 抽油管外螺纹

检测速度：10 秒 / 根

检测精度：0.3mm 深的根部裂纹；1—5% 的丝扣磨损量 锥度：0.05mm

工作条件：

电压：220V 50Hz

温度：—30 至 40℃

湿度： ≤ 85

二、主要技术特点

（一）独特的轴向磁化技术，在油管螺纹部分形成均匀稳定的磁化场，从而能够准确地检测由于缺陷引起地漏磁场的变化。

（二）采用高精度的空间位置编码器，实现对油管螺纹段几何外貌进行全面扫描，从而精确地检测出缺陷信号。

（三）采用目前先进的信号处理技术—小波分析方法，实现对缺陷信号与螺纹信号的分离，并提取缺陷的几何特征。

（四）该检测仪既可以便携式地在井口现场使用，也可以在检测线上配合油管杆体地检测，实现油管无盲区全面检测。

（五）现场使用方便，操作简单，性能可靠；

（六）可以对检测数据进行适时处理、显示、分析记录，报警提示等功能。

三、油管螺纹的主要缺陷类型：

- 1、根部裂纹
- 2、丝扣磨损
- 3、断扣
- 4、螺纹区锥度的变化

PL-FGL 油井防蜡防垢装置



产品概述:

油井防蜡防垢装置,用于防止原油在开采过程中油井的结蜡、结垢现象。采油生产过程中,广泛应用的防蜡防垢措施是添加化学药剂,辅助热洗,其工作量大,配专人和专用设备,易受气候和地势等影响不能按周期加药洗井,抽油机的载荷和载荷比不恒定,同时频繁热洗污染油层,油井采收寿命缩减,严重影响产能建设。

用途特点:

1. 适用于所有类型原油和各类油井降粘、防蜡、防垢。
2. 不用加化学药剂,降低人工和材料成本,对油层、地面环境无污染,延长开采期限。
3. 可以有效地解决抽油机机杆不同步的问题,减少磨阻,降低机械损耗。
4. 耗电量小,适应野外工作,环境温度范围 $-50^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 。
5. 无须监控保养,节约管理成本。
6. 投资回收周期短,降低抽油机载荷,节电节能。
7. 延长热洗周期,提高有效采油天数和产量。
8. 适用于老油井防蜡防垢措施改造,并适用于新油井防蜡防垢。

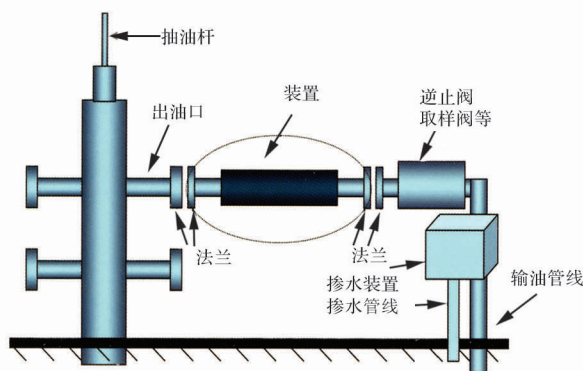
工作流程:

●油井防蜡防垢装置产生一个变化的电磁场,借助油管、光杆以及管内介质的导磁性质,沿油管方向,在油管内部形成一个可以覆盖任何流体成分的磁场。油管以及管内介质成为该装置工作的一部分。

●油井防蜡防垢装置利用变频技术,控制产生的磁场强度按某一规律进行周期性变化。变化的频率可以覆盖所有的蜡质、垢质的自然频率,从而达到降粘、防蜡、防垢的效果。作用机理:

●当原油在磁场中流过时,可视为感应导体在强磁场中运动,产生涡流电场,克服和削弱了使分子相互聚集的凝聚力、结晶时的分子间力和表面张力。奶印制了蜡晶、垢类分子的聚结,粘度下降,流动,阻曾大。

●在磁场和电场的共同作用下,分子的活跃性增加,大的分子团被分散成多个小分子团或单个分子状态,呈极性有序排列,悬浮在流体中,减少器壁上结晶的机会。工作原理示意图



装置安装图

技术规格:

- ◆ 规格: $800 \times 60 - \phi 60 - 89$
- ◆ 电源: $220\text{V} 50\text{Hz}$ 电压允许波动范围 $205\text{V} \sim 240\text{V}$
- ◆ 功率: 平均功率 $200\text{W} \sim 750\text{W}$
- ◆ 功耗: 24 小时运行耗电 $5.8 \sim 14.8\text{KWh/H}$
- ◆ 公称压力: 4 兆帕
- ◆ 工作温度: $<90^{\circ}\text{C}$
- ◆ 作用距离: $<4\text{km}$
- ◆ 适用介质及选井条件: 适用于抽油机井和螺杆泵井, 原油含水 $<90\%$, 含蜡 $<36.5\%$
- ◆ 日产液 $>0.5\text{T}$, 结蜡点 $<1.2\text{km}$, 井深 $<3.2\text{km}$