



石油水分、粘度、密度测试
油罐液位/界面测试仪
油水界面检测自动放水系统
油水两相计量
油水气三相计量
油品/液体泄露检测系统
天然气分析系统
天然气泄露检测系统
水中油水质分析仪器
泥浆浓度、密度、粘度流变性测试



油田项目部电话: 010-8241.3601 Fax:010-8241.5387;
技术支持: 010-8264.0226; Fax:010-8264.0221;
通信:北京市 603 信箱 北斗星工化所 100080
地址: 北京市海淀区中关村南三街 8 号(中国科学院物理所)H 楼
Web: <http://www.bigdipper-technochem.com/Products/Industry/Oilgas/>

石油行业业务员:

手机:

SmartTest 系列 便携式快速石油测试仪 <http://www.big-dipper.com.cn/Products/Industry/OilGas/>



H-MS1204-OS
手持式水分快速测试仪

原理：RF 猝减法。
用途：适用于石油、机油、动植物
油、有机液体等各种液体水分测
试。
技术参数：
测试范围：0.01-100%；
重复精度：+/-0.5%FS；
反应速度<10ms；
温度：<120℃。

H-MS4810TP
手持式微量水分快速测试仪

原理：激光光度法。
用途：适用于石油、机油、动植物油、
有机液体等各种液体水分测试。
技术参数：
测试范围：0.01ppm-2%；
重复精度：+/-1.0%；
反应速度<10ms；
温度：<120℃。

H-DS1741
液体智能粘度测试仪

超声波切变行波阻抗率法,阻抗率与
液体粘度成正比。适用于所有牛顿
流体和大部分非牛顿流体。
测试范围：0-10,000cP；
准确度：± 1% R；
重复精度：± 0.1% R；
介质最高温度：120 ℃；

H-DS1741
液体智能密度测试仪

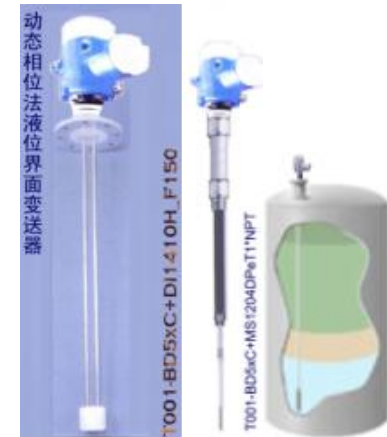
DS1741 采用平面纵波行波声阻抗
率测试技术测试密度。密度与声阻抗
成正比。
适用于所有牛顿流体和大部分非牛
顿流体。
测试范围：0-3.00000 g/cc；
准确度：± 1% R；
重复精度：± 0.1% R；
介质最高温度：120-C；

H-BD5 PotScan
罐检仪

温度、液位、水分、密度、
界面高度、
总体积储量、
标准温度体积储量、
总重量储量、水含量、
净储量

石油在线测试 <http://www.big-dipper.com.cn/Products/Industry/OilGas/>

Oil Moisture, Density, Viscosity Instruments, W/O Interface transducer, Liquid&gas Leak Detector



MS1204 在线水分测试系统: 0-100%

DST1741 油品密度在线测试系统

VST1742 油品粘度在线测试系统: 0-10⁹ cp

HBD5VS1742 手持式粘度测试仪: 0-10000cp

HBD5VS1741 手持式密度测试仪: 0-3.0000

用途: 油品质量检验

MS4810TP 微量含水率分析仪 0-2%

用途: 外输油监测

MS1204pc 常量含水率变送器 0-70%

用途: 脱水后在线测试

MS1204H 高含水率变送器 0-100%

用途: 井口或脱水前水分在线测试

LA1130 油品泄露报警器

CPT2312-ADS11 油气报警器

用途: 计量站, 联合站等油罐区
防爆报警和石油泄露探测报警

LI1204 FI 油水固定段界面变送器

LI1410DI 动态油水/液位/界面变送器

LP1130 HFS 智能液位开关

用途: 联合站等脱水工艺水位连续监测

- 完美的网络仪表系统, 未来垮世纪设计
- BD5 智能变送器, 模拟, 数字, 开关功能齐全, 符合 1451.2 STIM 智能变送器标准。BD4 全功能测控器, 可扩充, 能在线编程。符合 1451.1 NCAP 网络控制器标准。全面支持通信, Internet, Intranet. 自动化过程测控的新趋势
- 可扩充 Modem, Webserver, 和 WLL 无线网络系统. 支持现场编程, 应用中编程
- 多总线支持, 出厂支持 ModBus 现场总线。其它总线可以订货。未来取代离散控制系统的划时代产品
- 固化若干石油工业过程测试及全自动控制功能

油田实用工艺自动控制系统 <http://www.big-dipper.com.cn/Products/Industry/OilGas/>
 Oil Industrial Application System: Dewater Auto Sys, PotDrain Sys, OWG3p Gauger Sys



Dewater PhADD Auto Sys 理化脱水比例加药系统
Dewater PhD Auto Sys 理化脱水全自动监控系统

联合站脱水工艺, 石化盐洗工艺应用

PotDrain Sys 油水界面监控自动放水系统

油/水界面, 油/泥界面测试用于联合站, 油罐, 油库, 盐洗工艺工艺测控

T-OWG3P Sys 原油三相计量系统

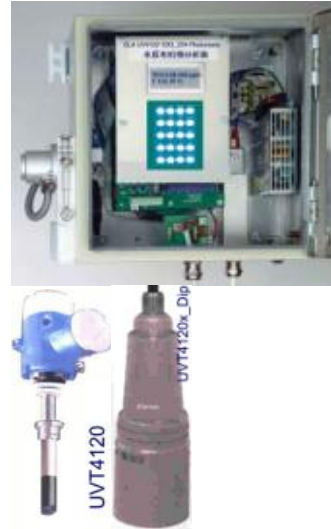
采用了最新技术设计, 不用分离装置, 插入石油中直接测试含油量, 含水量, 和含气量. 结合流量计可以计算三相瞬时流量和累积流量.

T-OWG2P Sys 油水两相计量系统

系统由一台 T-BD5MS1204 水分变送器和一台流量计组成, 由一台 pBD4-OWG2P Sys 测控器检测控制, 可以提供完整人机界面, 和现场总线接口. 测试瞬时水分和流量, 并计算累积总流量, 总水量, 总油量. 快速干预键, 可以支持油罐车批量装卸计量. 支持预定定量装载.

水质在线分析仪器 <http://www.big-dipper.com.cn/Products/Water/>

Water Quality Analyzer for pH, DO, SCT, Turb, Ions, OCA/TOC/COD, and Slurry Concentration



CPT3200 电化学水质变送器

Turb4000 浊度变送器

SCT1120 电导率变送器

WM10 多参数水质分析变送器

在线测试 pH、溶解氧 DO、电导率、浊度、悬浮物、(NH₃/NH₄⁺)、Br⁻、Cd²⁺、Ca²⁺、CO₂/CO₃²⁻、Cl⁻/Cl₂、ClO₄⁻、Cu²⁺、CN⁻、F⁻、BF₄⁻、I⁻、Li⁺、Pb²⁺、NO₃⁻、(NO_x)i/NO₂⁻、K⁺、Ag⁺/S²⁻、Na⁺、SCN⁻、Ca²⁺/Mg²⁺以及 ORP、X⁺/X⁻和其它离子浓度。适用于一般可靠性要求的过程在线检测。

CLA 4120 TDO 取样式水中油分析仪

T-UV 4120 TDO 插入式水中油变送器

T-VIS4700 SOD 水上油报警器

UVTDip 4120 TDO 投入式水中油变送器

紫外光度法有机物污染检测技术，固定场所使用可以转化为水中油 OCA 或化学耗氧量 COD

EM1204 淤泥浓度计

SPM173x 超声波悬浮物浓度计

SPM1739 超声波悬浮物粒度浓度分析仪

适用于钻井泥浆浓度、油罐沉积淤泥浓度测试,和水处理工艺淤泥浓度等检测

天然气分析和泄露探测 <http://www.big-dipper.com.cn/Products/Gas/NaturalGas/>
On-line Gas Analyzer and Transducer

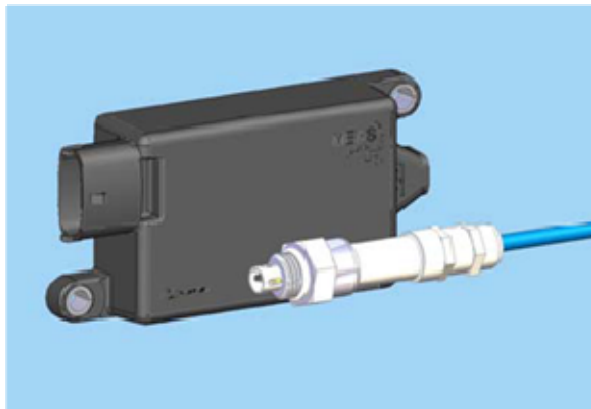


<p>LGA4821R-H2S 天然气硫化氢分析仪 量程: ppm-100%; 直接插入管道, 无维护</p> <p>pGas2000-NGA 便携式天然气分析仪</p> <p>sGas2000-NGA 天然气分析系统 分析甲烷, 氢气, 二氧化碳, 硫化氢, 水分含量</p>	<p>gMS2100N/p 气体水分变送器 量程: 0-17.289 g/M³(20 °C); 露点: -45°C 用途: 净化前水分测试</p> <p>LGA4821-H2O 气体水分变送器 量程: 0-1000ppm 用途: 净化前后水分测试</p>	<p>HBD5-GD4820-NG 手持式天然气泄露检测仪 用途: 高分辨并定量测定甲烷乙烷比例, 从而克服自然沼气影响. 适用于野外管道泄露巡检用.</p> <p>RGD4820RAS 遥望气体泄露探测仪 用途: 高分辨并定量测定甲烷乙烷比例, 从而克服自然沼气影响. 适用于野外车载高速管道泄露巡检用.</p>	<p>CPT2312-ADE13 点式天然气泄露变送器 用途: 天然气库区, 净化厂, 泵房等泄露监测;</p> <p>TRS-LGA4810-NG 线空间气体泄露检测系统 安装跨距: 0-60 米 用途: 输气管线, 油库, 气站泄露监控应用</p>
--	--	---	--

钻井及井下用仪器 <http://www.big-dipper.com.cn/Products/Industry/OilGas/>



HBD5EMC1204 便携式泥浆浓度测试仪
TBD5EMC1204 泥浆浓度变送器
量程: 0-100%含固量; 直接插入管道, 无维护



H-FPA1750 便携式泥浆流变性能测试仪
TBD5-FPA1750 泥浆流变性能变送器
粘度: 0-75 mPa·s (cP)
密度: 0.65-1.5 gm/cc
介电系数: 1-6



HBD5DS1390 便携式泥浆密度测试仪
TBD5DS1390 泥浆密度变送器
密度: 0.6-6.00g/cm³

www.big-dipper.com.cn/Products/PhysiChem/CC/

www.big-dipper.com.cn/Products/PhysiChem/FPA/

www.big-dipper.com.cn/Products/PhysiChem/DS1390/

其它可开发油田仪器

- 风钻粉料在线检测仪器:
- 油井油位/水位探测系统,
- 输油管道安全监测系统
- 输气管道安全监测系统
- 石油储量勘探系统