



# 新产品手册

## New Product Manual



青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司



# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

钻井液分析仪器

## 旋转粘度计

旋转粘度计 HTD13145 是我公司全新设计的一款新型同轴圆筒式粘度计。该款粘度计采用嵌入式结构设计，内置高精度传感器，通过传感器来测量流体样本引起的转子旋转角。采用步进电机驱动，转速平稳精确；高分辨液晶显示屏可实时显示转筒旋转速度，大视窗刻度盘显示粘度值。该产品可广泛应用于石油、化工、食品、药品等行业。

### 特点

- 方便的日常维修；
- 键盘上的单键操作；
- 大视窗刻度盘显示粘度值；
- 在变速之间无需停止电动机；
- 通过控制按键可轻松更改速度；
- 速度显示在数字显示屏上，便于阅读；
- 配备电源适配器，可满足世界任何国家或地区使用；
- 常规的转筒、内筒和扭簧组合可保持测试的可重复性。



旋转粘度计  
HTD13145

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11/110±5)V, 50/60Hz;
2	变速范围	3, 6, 100, 200, 300, 600r/min
4	测量范围	1~300mPa.s
4	测量精度	±1mPa.s
5	分辨率	0.5mPa.s
7	净重/毛重	6.5kg/8.5kg
8	外形尺寸	260×180×380 (mm)
9	发货尺寸	350×250×450 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

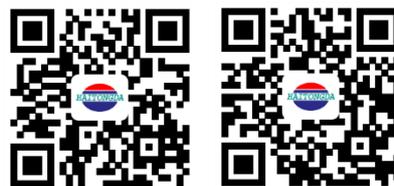
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

钻井液分析仪器

## 旋转粘度计

旋转粘度计 HTD13285 是我公司全新设计的一款新型同轴圆筒式粘度计。该款粘度计采用嵌入式结构设计，内置高精度传感器，通过传感器来测量流体样本引起的转子旋转角。采用步进电机驱动，转速平稳精确；面板按键标示明晰，便于操作，高分辨液晶显示屏可实时显示内筒旋转角度值和转筒旋转速度。该产品可广泛应用于石油、化工、食品、药品等行业。

### 特点

- 方便的日常维修；
- 键盘上的单键操作；
- 在变速之间无需停止电动机；
- 通过控制按键可轻松更改速度；
- 粘度和速度显示在数字显示屏上，便于阅读；
- 配备电源适配器，可满足世界任何国家或地区使用；
- 常规的转筒、内筒和扭簧组合可保持流变性测试的可重复性。



旋转粘度计  
HTD13285

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11/110±5)V, 50/60Hz;
2	变速范围	0.9, 1.8, 3, 6, 30, 60, 90, 100, 180, 200, 300, 600r/min
4	测量范围	1~300mPa.s
4	测量精度	±1mPa.s
5	分辨率	0.5mPa.s
7	净重/毛重	8.5kg/10.5kg
8	外形尺寸	310×200×470 (mm)
9	发货尺寸	400×350×495 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

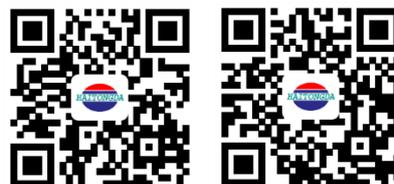
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

钻井液分析仪器

## 数显式液体压力密度计

数显式液体压力密度计主要用于测定钻井液的密度。该仪器通过加压条件下将钻井液样品注入到固定体积的样品杯中，把混入到钻井液中的空气或其他气体对钻井液密度测定的影响降到最低程度。对样品杯加压后，可将任何夹带气体的体积压缩到可以忽略不计的程度，这样测得的密度更接近于井底条件下的数值。

较常规密度计可以测量出更为准确的测量结果。该仪器测值范围为  $0.1\sim 10$  ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )，精度可达  $\pm 0.001$   $\text{g}/\text{cm}^3$ 。

### 特点

- 样品室防护设计，可有效排除环境干扰；
- 数字显示模块，显示分辨率  $0.001$   $\text{g}/\text{cm}^3$ ；
- 大量程数字测试组件，测试范围  $0.1\sim 10$  ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )；
- 特别设计的加压装置，可有效去除待测样品中气体；
- 微电脑控制高精度传感器，测试精度可达  $\pm 0.001$   $\text{g}/\text{cm}^3$ 。



数显式液体压力密度计  
HTD11870

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220 $\pm$ 11)V, 50Hz
2	测量范围	0.1~10 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )
3	测量精度	$\pm 0.001$ $\text{g}/\text{cm}^3$
4	样品杯容量	210mL
5	净重/毛重	25kg/30kg
6	外形尺寸	550 $\times$ 400 $\times$ 430 (mm)
7	发货尺寸	630 $\times$ 480 $\times$ 510 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

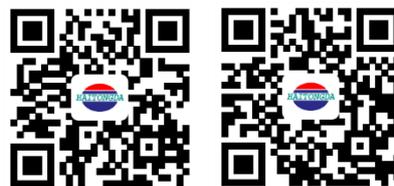
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





## 超高温高压滤失仪

为适应国内超高温钻井液研究的需要，本公司现面向全球用户推出最新款的超高温高压滤失仪，该产品由本公司独立研发、制造。

超高温高压滤失仪是用于模拟深井（超高温高压）条件下测试钻井液和水泥浆的滤失量，同时可制取在高温高压状态下滤失后形成的滤饼。其最高试验温度提升至 600 ℉（315.6℃），在保证安全的前提下，足以高效地完成苛刻条件下的实验任务。

### 特点

- 数字温控器在整个工作过程中保持恒定的温度；
- 仪器设计充分考虑到现场实验室的工作条件；
- 特种合金钻井液杯承压、保温能力优异；
- 不锈钢保温层保证工作面的清洁环境；
- 智能控制技术、增强型保温结构。



超高温高压滤失仪  
HTD17175

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±1)V, 50Hz
2	功率	2.5KW
3	最高工作温度	316℃
4	最大工作压力	8MPa
5	样品室容量	500mL
6	有效滤失面积	2260 mm <sup>2</sup>
7	净重/毛重	226kg/300kg
8	外形尺寸	655×700×1800(mm)
9	发货尺寸	855×900×2000(mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

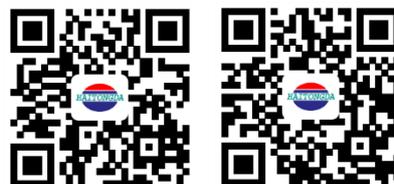
### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号  
电话：0532-87605016/87605018  
传真：0532-87604773  
网址：<http://haitongda.com>  
邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)  
邮政编码：266107





# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

## 钻井液分析仪器

### 钻井液油水固相分离装置

钻井液油水（固相）分离装置是用来分离和测定水基钻井液样品中水、油和固相体积的仪器。仪器采用外加热蒸馏方式，避免内加热所形成干烧（过温），50ml 大容量蒸馏体，测试精度与常规（20ml）相比得到了提高。该仪器为测量水基或油基钻井液和钻屑样品中所含油，水和固体（悬浮和溶解）的百分比（%）提供了有效的方法。

#### 特点

- 数字显示；
- 便携性极高；
- 电子温度控制；
- 提供更好的重现性；
- 提高准确性和可读性；
- 坚固的不锈钢手提箱；
- 精确，防篡改的温度控制器；
- 在实验室中使用，占地面积小。



钻井液油水固相分离装置  
ZNG-1A

#### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	功率	1000W
3	蒸馏体容量	50±0.2ml
4	液体回收率	>98%
5	最高加热温度	537° C (1000° F)
6	净重/毛重	9.5kg/13kg
7	外形尺寸	230×180×300 (mm)
8	发货尺寸	350×300×400 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

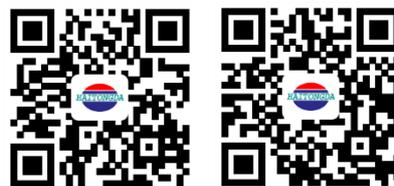
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





## 钻井液封堵性能评价仪

钻井液封堵性能评价仪（PPT）旨在提供更现实的井下静态条件下钻井液过滤性能测量。该仪器在预测钻井液如何形成半渗透性滤饼以密封地层裂隙并帮助防止压差卡钻等方面具有重要意义。

钻井液物理封堵技术本质就是通过内滤饼和外滤饼的共同作用来实现降低滤液侵入深度。

钻井液封堵性能评价仪（PPT）是通过使用不同规格孔渗的国外进口砂盘进行封堵评价。全新的螺纹杯盖设计允许在更高的温度和压力下进行测试，确保了操作人员的安全性。



封堵仪砂盘（进口）  
CPPJ121140301

### 特点

智能控制技术实现温度的精准控制；  
数字温控器在整个工作过程中保持恒定的温度；  
螺纹杯盖设计，保证在杯体存有压力的情况下不能被打开。



钻井液封堵性能评价仪  
HTD18984

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	最高工作温度	260℃
3	最大工作压力	27.5MPa
4	样品室容量	500mL
5	净重/毛重	60kg/68kg
6	外形尺寸	275×305×1050 (mm)
7	发货尺寸	730×710×1400 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

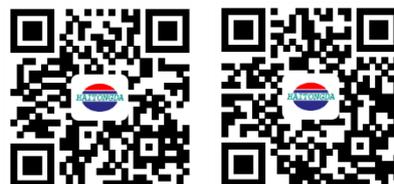
### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号  
电话：0532-87605016/87605018  
传真：0532-87604773  
网址：<http://haitongda.com>  
邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)  
邮政编码：266107





# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

钻井液分析仪器

## 高压可视封堵试验仪

为适应国内超高温钻井液研究的需要，本公司现面向全球用户推出高压可视封堵试验仪。

高压可视封堵实验仪在高压可视的简体中，透过可视窗观察钻井液在高压情况下渗透情况。该仪器主要由底座、支架、可视桶、料桶、控制柜等部分组成。

该仪器选用筒装可透视的钻井液杯，强度高，耐压可达 3MPa，钻井液杯长度 1m；增加泵送装置；下部放液阀门通道直径变大，彻底解决了以往可视仪器耐压低的问题。

### 特点

智能控制技术、增强型压力保护。工作压力精确控制；

电接点压力表在整个工作过程中保持恒定的压力；

仪器设计充分考虑到现场实验室的工作条件；

循环泵送装置准确模拟现场工况；

高强度透明样品室耐压达 3MPa；

不锈钢料筒保护装置安全可靠。



高压可视封堵试验仪  
HTD18986

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	最高工作温度	常温
3	最大工作压力	3MPa
4	样品室容量	1800mL
5	料桶容量	4000mL
6	净重/毛重	370kg/465kg
7	外形尺寸	2000×1000×1850 (mm)
8	发货尺寸	2200×1200×2050 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

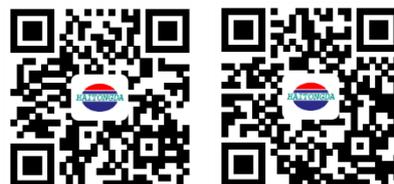
### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号  
电话：0532-87605016/87605018  
传真：0532-87604773  
网址：<http://haitongda.com>  
邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)  
邮政编码：266107





## 专用压力气源

专用压力气源是一种压力自动控制装置，适用于本公司生产的多种高压仪器。配合 HTD18984 钻井液封堵性能评价仪使用，可替代手动压力泵给仪器提供更加稳定、可靠的气源。

该仪器最多可提供四路自动压力控制并保持恒定，同时对四个高压仪器施加压力。它由两个气动泵和四个液压自调节器组成，可以实现自动稳压。设置气液增压器、精密调压器、精密液体过滤器、安全保护系统等。选用大量程精密调压阀，通过高压管路实现自动稳压。



专用压力气源  
HTD17981

### 特点

- 主压力表-显示 1~4 路调节器可用的总压力；
- 储液罐开启阀-向储液罐顶部供应氮气；
- 液压调节器-向测试单元提供压力；
- 空气调节器-控制泵的空气压力；
- 液压表-指示测试单元内的压力。

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	最大工作压力	27.5MPa
3	气源输入压力	0.2~0.7MPa
4	净重/毛重	66kg/100kg
5	外形尺寸	530×380×860 (mm)
6	发货尺寸	765×615×1100 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

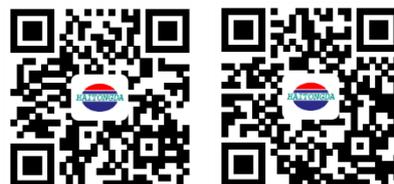
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107



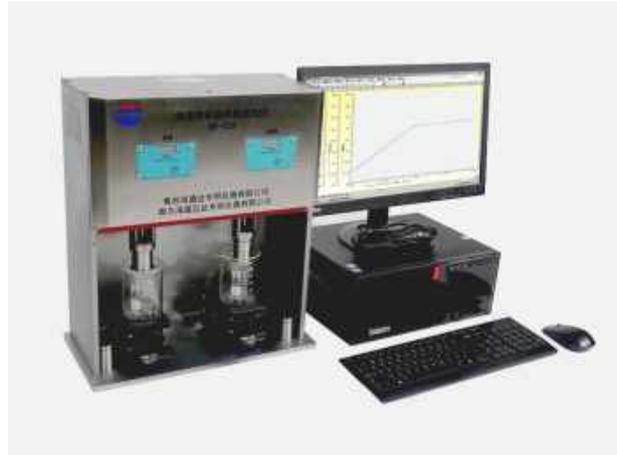


# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

钻井液分析仪器

## 常温智能膨胀量测定仪

常温智能膨胀量测定仪适用于常温常压条件下测试泥页岩水化膨胀特性以及评价优选防塌钻井配方。在选择合适的钻井液以最大程度地抑制井壁坍塌和提高井眼稳定性方面，研究页岩地层的膨胀特性至关重要。因此，在钻井操作之前或期间选择合适的钻井液对于获得稳定的井眼非常有利。泥页岩在不同的加压条件下，可获得泥页岩的水化膨胀过程，为科研、生产提供了先进的测试仪器。



常温智能膨胀量测定仪  
NP-02A

### 特点

- 耐用-以 316 不锈钢制造；
- 高效-可以同时测量二种钻井液；
- 逼真-流体从各个侧面与岩芯接触
- 电子数据-电子传感器测量样品的膨胀量；
- 完整-包括用于制作岩心样品的模具和液压机；

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	工作温度	常温
3	工作压力	常压
4	测量范围	≤20mm
5	分辨率	0.01mm
7	净重/毛重	18kg/25kg
8	外形尺寸	420×210×480 (mm)
9	发货尺寸	645×400×495 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号

通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

钻井液分析仪器

## 高速搅拌机

高速搅拌机主要用于高速搅拌各种石油钻探用的钻井液及化学试剂。其采用先进的无极调速技术和微电脑技术，有无级调速、转速数显及定时功能。

主要由壳体、搅拌轴、压杯、泥浆杯等组成。

该搅拌机可对液体原料进行分散、乳化和混合。通过电机带动标准叶片的高速旋转，对物料进行强烈的剪切、撞击和分散，达到迅速混合、溶解、分散、细化的功能。

### 特点

- 操作简单；
- 启动力矩大、调速范围广；
- 转速平稳、可靠、噪音小；
- 键盘上的单键操作；
- 在变速之间无需停止电动机；
- 通过控制按键可轻松更改速度；
- 速度显示在数字显示屏上，便于阅读。



高速搅拌机  
GJ-3H

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11/110±5)V, 50/60Hz;
2	额定功率	300W
4	空载转速	3000-11000r/min
4	搅拌体积	350mL
5	定时范围	1~90 分钟
7	净重/毛重	16.2kg/29kg
8	外形尺寸	230×210×685 (mm)
9	发货尺寸	750×430×310 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号

通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

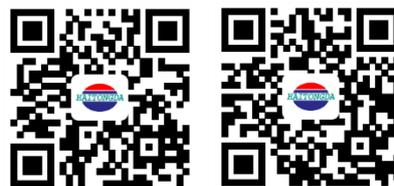
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





## 钻井液泥饼性能综合测定仪

钻井液泥饼性能综合测定仪是由本公司自主研发的新一代泥饼检测仪器。通过该仪器进行泥浆体系系统实验，建立反映泥饼不同力学特征的泥饼层状结构理论模型。

该仪器由传动系统驱动探杆定速对泥饼施加压力，采集系统对传动系统提供的压力进行数据检测和数据采集，经控制系统运算处理，得出测量结果，最终由彩色液晶显示和电脑进行数据分析存档，进而获得泥饼性能的综合参数。



钻井液泥饼性能综合测定仪  
HTD19941

### 特点

- 智能控制技术，位移系统控制准确；
- 恒速电机和玻璃纤维特氟龙轴承转速平稳；
- 连接上位机，通过专用软件，记录并打印实验数据；
- 可以测量泥饼重量，厚度，实厚，虚厚，硬度，韧度等综合性能。

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	实际测量范围	0-4mm
3	测量精度	0.05mm
4	重复性精度	0.03mm
5	称重分辨率	1g
6	称重精度	1g
7	最大称重	750g
8	净重/毛重	30kg/35kg
9	外形尺寸	300×350×650 (mm)
10	发货尺寸	450×500×800 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号

通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





# 青岛海通达专用仪器有限公司 青岛海通远达专用仪器有限公司

钻井液分析仪器

## 变频高速搅拌机

变频高速搅拌机 HTD10300 主要用于高速搅拌各种石油钻探用钻井液及化学试剂。采用先进的无极调速技术和微电脑中心，配有无级调速、转速数显及定时功能。

主要由壳体、搅拌轴、压杯、泥浆杯等组成。

该仪器可以同时对待 1-4 组样品实现搅拌功能，操作简单、启动力矩大、调速范围广、转速平稳、可靠、噪音小，是石油、勘探、化工、科研等的专用实验仪器，是理想的高速搅拌仪器。

### 特点

操作简单；

启动力矩大、调速范围广；

转速平稳、可靠、噪音小；

键盘上的单键操作；

在变速之间无需停止电动机；

通过控制按键可轻松更改速度；

速度显示在数字显示屏上，便于阅读。



变频高速搅拌机  
HTD10300

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11/110±5)V, 50/60Hz;
2	额定功率	1000W
4	空载转速	3000-11000r/min
4	搅拌体积	350mL (单只)
5	定时范围	1~90 分钟
7	净重/毛重	42kg/60kg
8	外形尺寸	600×210×685 (mm)
9	发货尺寸	800×310×750 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号

通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

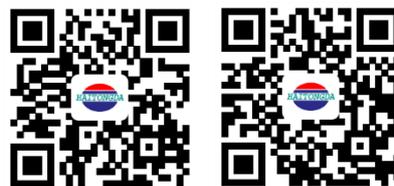
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107

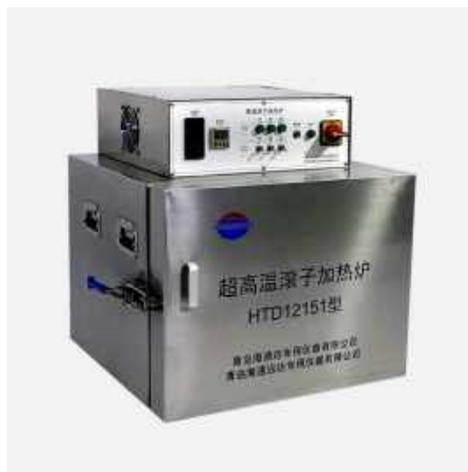




### 超高温滚子加热炉

为适应国内超高温钻井液研究的需要，本公司现面向全球用户推出最新款的五轴超高温滚子加热炉，并同步推出超高温滚子加热炉配套的 HTD12535 超高温承压釜体。

超高温滚子加热炉为本公司在经典产品高温滚子加热炉基础上，进行全新研发、设计的高品质、高可靠性的超高温钻井液评价设备。其最高试验温度提升至 600°F (316°C)，能同时滚动 4 只 500ml 或 8 只 260ml 承压釜体。在保证安全的前提下，足以高效地完成苛刻条件下的实验任务。



超高温滚子加热炉  
HTD12151



超高温承压釜体  
HTD12535

#### 特点

- 智能温控技术、增强型保温结构，温场均衡；
- 数字温控器在工作过程中保持恒定温度；
- 恒速电机和玻璃纤维特氟龙轴承转速平稳；
- 循环风机确保更稳定、一致和可靠的加热；
- 不锈钢滚筒保证工作面的清洁环境；
- 编程计时器实现无人值守操作。

#### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	最高工作温度	316°C
3	样品数量	4 (500mL 釜体), 8 (260mL 釜体)
4	工作容积	510×355×390
5	净重/毛重	93kg/107kg
6	外形尺寸	700×680×720 (mm)
7	发货尺寸	775×755×865 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号

通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号

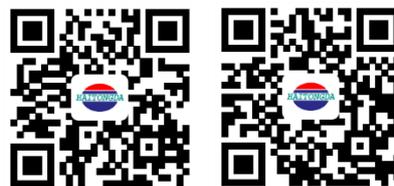
电话：0532-87605016/87605018

传真：0532-87604773

网址：<http://haitongda.com>

邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)

邮政编码：266107





## 超声波水泥分析仪

超声波水泥分析仪是本公司生产的用于在实验室环境中检测井底温度和压力下养护的水泥样品抗压强度的发展。通过测量水泥样品硬化时穿过水泥样品的超声波信号速度的变化，可确定水泥的抗压强度。该仪器在一次实验中可获的抗压强度随时间发展的连续曲线。双筒设计，使用成本更低。整个超声波系统由压力釜、中央处理器组成。计算机内置具有超声波测试功能的 5270 专用应用软件。HTD4262 型超声波水泥分析仪为钻井安全施工提供科学依据，是科研和现场复核的理想仪器。

### 特点

- 在一次实验中可获的抗压强度随时间发展的连续曲线；
- 基于微处理器的自动温度控制器；
- 压力控制靠卸压阀与增压泵维持；
- 无损确定相对的抗压强度；
- 最大养护温度 204℃；
- 最大养护压力 35 MPa；
- 数字温度显示。



超声波水泥分析仪  
HTD4262

### 参数

序号	项目	参数
1	电源	(220±11)V, 50Hz
2	最高工作温度	204℃
3	最大工作压力	35 MPa
4	样品数量	2
5	净重/毛重	85kg/93kg
6	外形尺寸	430×400×650 (mm)
7	发货尺寸	510×750×750 (mm)

## 保修与服务

所有本公司生产的产品，在一年内如因材料或制造工艺原因造成的问题，都将实行保修。每个报价单或定货承诺书都有对贸易条件、交易条款及保修的陈述。

本公司专注于钻井液、完井液、油井水泥测试仪器的研发和制造，已有 40 余年的生产历史，拥有多年的制造经验和完善的售后服务体系，本公司愿为各位用户提供整套仪器和实验室解决方案。

## 海通达产品目录

### 钻井液分析仪器

- 密度测试仪器
- 流变性测试仪器
- API 滤失仪
- 高温高压滤失仪
- 搅拌机
- 固相含量测试仪器
- 高温老化试验仪器
- 摩阻系数测试仪器
- 润滑性分析仪器
- 页岩测试仪器
- 封堵性能试验仪器
- 电化学分析仪器
- 整体钻井液实验室解决方案

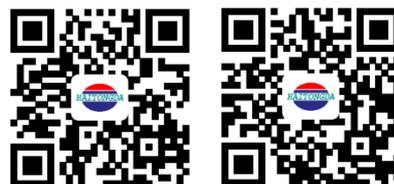
### 油井水泥测试仪器

- 常压稠化仪
- 高温高压稠化仪
- 常压养护箱
- 高温高压养护釜
- 超声波水泥性能分析仪
- 恒速搅拌器
- 旋转粘度计
- 加压密度计
- 数据采集与控制系统
- 整体油井水泥实验室解决方案

## 联系信息

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司

地址：青岛市李沧区九水东路 320 号  
通讯地址：青岛市城阳区华安路 10 号  
电话：0532-87605016/87605018  
传真：0532-87604773  
网址：<http://haitongda.com>  
邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)  
邮政编码：266107





**品牌 品质 合作 共赢**

青岛海通达专用仪器有限公司  
青岛海通远达专用仪器有限公司  
公司地址：青岛市李沧区九水东路320号  
邮政地址：青岛市城阳区华安路10号  
电话：0532-87605016/87605018  
邮编：266107  
网址：<http://haitongda.com>  
邮箱：[haitongda@vip.sina.com](mailto:haitongda@vip.sina.com)