

# 油中水分析仪表“本信息长期有效”

产品名称	油中水分析仪表“本信息长期有效”
公司名称	南京崧大仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市中山科技园科创大道9号
联系电话	13062522885

## 产品详情

### 油品中水存在的影响及解决办法

#### 一、油中水的来源

润滑系统中水分的污染主要来源于冷却液的泄露、密封失效、空气中水分冷凝和外界经呼吸帽或是密封系统进入的水等。

#### 二、油中水存在的三种形态

水分在油液中的形式主要有溶解水、乳化水和自由水（游离水）等三种形式。

- 1、溶解水是指油液分子间存在的水，其尺寸一般在 $0.1\ \mu\text{m}$ 以下；
- 2、乳化水是指高度分散在油液中的水，其尺寸一般在 $10\ \mu\text{m}$ 以下；
- 3、自由水是指沉降在油液下部的水，其尺寸一般在 $100\ \mu\text{m}$ 以上。

油中水分析 采用近红外散射和透射的原理，散射光被检测端的8个散射光光电接收，透射光被中心的光电接收，散射光与透射光成 $11^\circ$ 角。散射光强和透射光强的比值与介质内的含量成正比。

在线分析应用实例：

航空燃油中微量水0-15ppm

柴油中微量水0-50ppm

润滑油中微量水0-100ppm

蜡油中微量水0-200ppm

各种燃料中微量水

油中含水分析仪特点：

### 1、校准简易 - 内置键盘及LCD显示

Drexelbrook所有UIV-CM ( U4)油中含水分析仪出厂前已预校准且只需一点标定微调，通过HART通信和二线制回路，在任何地方都能实现现场校准。

### 2、性认证

Universal IV UCM油中水含量分析仪可在Class 1，Div 1和Zone 0等危险区域使用，产品通过FM，FMc，ATEX，IECEX等认证。

### 3、耐久性

“ Perm-A-Seal ” 传感元件不需要易磨损和高维护费用的环氧树脂涂层，油中水分析仪表，也没有需要维护的垫圈，在含有大量沙子的油井流体中，传感元件依然可以正常工作而不磨损。

### 4、免日常维护

Universal IV UCM含水量监测仪是基于Drexelbrook在射频导纳领域的实力，其电子装置能消除积累在管道和探头上的石蜡的影响。巡检时，只需简单的拔出探头，擦拭干净并装回，无需拆开芯件和断开大型管道。

油中水分析仪表“本信息长期有效”由南京崧大仪表有限公司提供。南京崧大仪表有限公司位于南京市中山科技园科创大道9号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前崧大仪表在分析仪器中享有良好的声誉。崧大仪表取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。崧大仪表全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。