

## 油中水检测器

### CT330-H

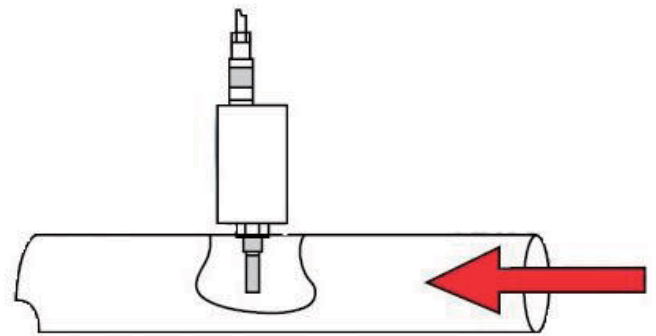
#### 产品说明：

CT330-H 在线测量油中水的含量，以 ppm 数值显示，适用于液压系统和润滑系统的各种油，包括：有机硅油、矿物油、生物降解油和酯类。CT330-H 传感器具有卓越的耐压和耐温性能，根据 Karl-Fischer 方法校正 (ASTM D1533)，安装简单。可选手持式显示器，可带便携器进行户外下载数据，轻便小巧、结构坚固、可靠耐用，持续监测（在线测量）。

#### 测量油中水的方法：

- ◆ 整套设备包括测水分含量的传感器和显示器。
- ◆ 测量结果直接以 PPM 显示或者可选择无线传输数据，远程监控变压器油中的水含量是由溶解在油中的自由水分子决定的。
- ◆ 油中水分子被一个对湿度非常敏感的电子元件捕获，该元件由两层导电层和一吸湿感层组成，湿度传感器的导电能力和水含量有关。
- ◆ 仅仅在水分子进入传感器的电子元件后才能提升传感器的导电能力。
- ◆ 安装简单，直接装在邮箱或者管线上。
- ◆ 安装位置要求具有一定的流速。

- ◆ 如果要监测加入系统中的新油，测量点应该选在泵的虹吸管线上。
- ◆ 传感器安装在管路上时，传感器必须始终浸没在油液中，且装置位置不可以有沉淀产生。



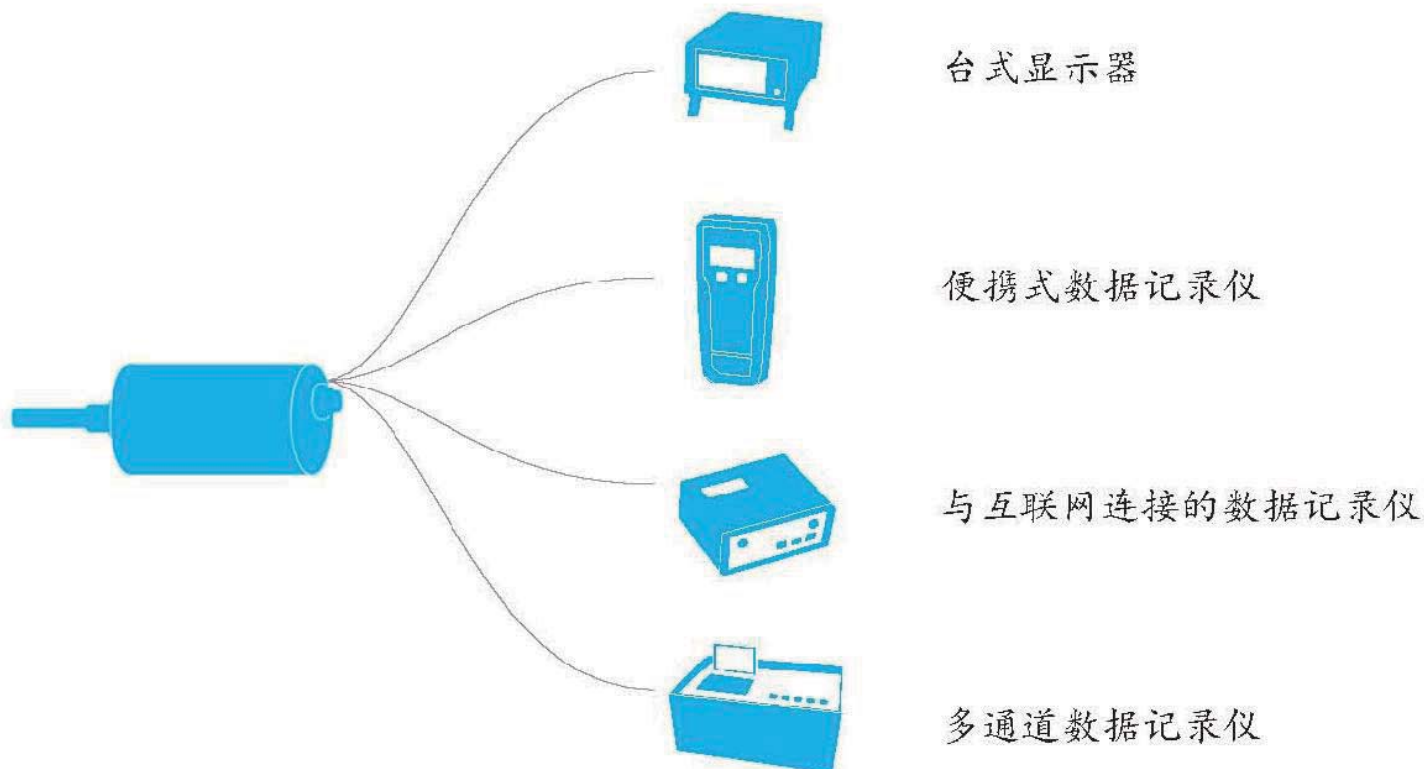
(安装示意图)

#### 远程监测及无线传输系统

- 无线传输系统是通过 GSM/GPRS 连接，传输传感器的各种数据，以实现远程监测的装置。
- 传感器测量的各种数据存储在 512MB CF 卡上，通过 IP 连接直接传到客户办公室的远程服务器上。每个远程监测设备发送一个单独的文件到服务器上。（无线传输遵守 GPRS 协议）



## 可连接设备:



## 技术参数:

- 信号输出: 4—20mA
- 通讯接口: RS232
- 开关输入: 24VDC
- 量程: 10—20000ppm
- 流体温度: -20℃—+70℃  
高温度可能, 极限温度可达 150℃
- 更耐压范围: 最大 300bar
- 电源: 18—24VDC/最大 70mA
- 防护等级: IP65
- 安装深度: 50mm@1/2"螺纹  
(其他安装深度可按要求提供)

## 系统标准配置:

- 1 套经过校准的传感器 CT330-H
- 1 台可显示 ppm 水含量的显示器
- 1½英寸的适配器 (不锈钢)
- 1 条串口连接线 RS232 (2 米)
- 1 条数据传输线 (3 米)
- 1 条电源线 230V/50-60Hz
- 1 份校准证书