

在线润滑油水分检测仪

产品名称	在线润滑油水分检测仪
公司名称	西安卡尔德工控技术有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	品牌:卡尔德 型号:owt
公司地址	西安市航天基地工业二路299号建工基地
联系电话	029-85831484 18092109133

产品详情

OWT-I油液水分监测仪是CALDEE采用英“电容测量水分”原理，采用融合高精数据处理方式，集成英国普洛帝测控的精准测量技术，成为油液水分监测的先锋产品。

可迅速实现工业环境中油液微量水分的快速准确测量。

直接测量油中水活性aw、微量水ppm和温度T。

长期不间断的时时监测，确保油液中水分的数据稳定和准确。

通过升级载入特定的油液参数，可多品类油液的水分测量。

性能优势：

成熟的普洛帝 PULUODY®精准传感技术。

连续不间断无二次污染的监测油液中水分和温度。

坚韧的耐压耐温性能适合各类复杂恶劣的环境。

高精度，低成本，工业设计的典范之作。

清大屏彩色液晶触摸操作，体验普洛帝炫彩操作系统的便捷。

可定制安卓、苹果等操作系统。

可定制蓝牙、WIFI等无线传输功能。

可订制检测颗粒度、粘度及密度。

世界首款多功能高精度水分监测设备。

液压系统、汽轮机组、风电系统、工程机械、船舶动力等均为该仪表的典型应用领域。

工作原理：

利用CALDEE采用英“电容测量水分”原理，直接测量油中水活性 a_w 和温度 T 。通过水活度、温度与微量水的关系，利用容量法和卡尔费休法进行标定得出PPM微量水的准确测试，通过通讯协议输出和控制测试过程及结果。

技术参数：

品牌：卡尔德/CALDEE

水活性：

测量范围：0~1 a_w

测量精度：±0.02，可由NIST、PTB、BEV等机构溯源。

温度：

测量范围：-45~125度

测量精度：±0.00003度。

微量水：

测量范围：0.1~100000PPM

测量精度：±3PPM。

输出：双通道4~20mA；

耐压：31.5mPa；

接口：可定制。

配套：OPC-III油液颗粒监测仪，粘度单元，密度单元。

普洛帝优势产品：在线油液水分监测仪、在线油中颗粒分析、在线油中水分检测，在线油中水活度检测，在线颗粒计数器。

注：油中水分与湿度相似，油中水分的含量可以用绝对值含水量ppm和相对值水活性 a_w 来描述：ppm (水的质量/油的质量)； a_w (油中水分的实际值与该温度下油中饱和水分含量的比值) $a_w = 0$ 表明油中完全不含水；而 $a_w = 1$ 则表示油处于完全饱和状态。