

TBN-200 Portable Total Alkalinity Tester

TBN-200便携式总碱仪



高稳定



高性能



尺寸紧凑

MAIN FEATURES

主要特点

- 高精度检测：精准测量润滑油中的水分（H₂O）和碱值（BN），确保数据可靠。
- 便携设计：体积小巧，重量轻，便于携带，随时随地进行检测。
- 坚固耐用：坚固外壳，适应恶劣环境，确保长期稳定使用。
- 操作简便：界面友好，操作简单，无需复杂培训，快速上手。
- 快速检测：短时间内完成检测，即时获取结果，高效便捷。
- 数据管理：USB接口支持数据存储与导出，方便后续分析。
- 型号多样：提供水分检测、碱值检测及综合检测三种型号，满足不同需求。
- 应用广泛：适用于汽车、工业、电力、矿业、船舶等多行业，助力设备维护与油品管理。
- 安全可靠：电池供电，无外接电源需求，使用安全，维护简单。

APPLICATION FIELD

应用领域



船舶与海洋工程



电力行业



交通运输行业



实验室与质量控制

PRODUCT INTRODUCTION

产品简介

TBN-200是一款便携式数字油品检测仪，具备USB存储和充电功能。它能够精准检测并测量润滑油中的水分（H₂O）含量或残余碱值（BN）。这款仪器采用电池供电，设计坚固耐用且体积小巧，便于携带和使用，能够快速、准确且一致地管理润滑油样本数据。

对润滑油的健康状况进行监测是一种成熟的方法，可用于预测潜在问题、延长设备使用寿命并避免设备故障，从而优化运营成本。通过提前识别润滑油的状态，可在严重损坏发生之前采取措施，确保生产过程的连续性，延长设备寿命，并提高投资回报率

TECHNICAL INDEX

技术指标

项目	数据
接口：	USB接口；
电池模块：	3.7V；18650；6000mA；支持可充电;带充电指示灯；
面板按键：	4按键-定义-加、减、确定、返回；
压力传感器：	0-5BAR；
压力仓：	螺纹旋转底盖式；
总碱值检测：	范围：0-80TBN；重复性 5或者10%；
BN分辨率：	1BN；
含水量检测：	0.03--10.0(V%)重复性≤5；
软件：	嵌入式软件；
数据存储：	内置存储器（最大支持150组数据保存）；
结构尺寸(外径*高)：	86*88mm；
重量：	0.9kg；