

日本新宇宙 SDM-73 润滑油铁粉浓度计



特长

可根据润滑油中的铁粉浓度对轴承，齿轮，油缸等磨耗状态进行诊断。
操作简单，只要插入取样润滑剂即可进行测定。

用途

对于旋转机械的轴承，齿轮，油缸等的磨耗状态进行简易诊断。
对于油压工作油，研磨油的铁粉污染进行管理。

规格

型 号	SDM-73
测定原理	磁性平衡式电磁感应法
测定对象	润滑剂中的铁粉浓度
测定范围	0~19999ppm(wt)
Zui 小分解能	1ppm (Wt)
零位调整	自动调整
抽 样 量	约 1.5ml
电 源	5 号碱性干电池 4 个或充电 AC 适配器
电池使用时间※1	使用碱性干电池时约 30 小时
使用温度范围	0℃~40℃
外形尺寸	W84×H190×D40mm
重 量	约 500g(包括电池)
附 件	搬运箱. 2ml 注射器 5 个, 采集润滑剂用喷嘴 2 个, 注射用托架, 5 号碱性干电池 4 节

另售的选购件

充电 AC 适配器





从低速转动机（100rpm以下）
到高速转动机、
简易诊断轴承的磨损状态。
小型、轻量、便携式。

润滑油铁粉浓度检测器 对润滑油机械的安全管理



SDM-73

特长

- 1.可在振动增大钱的阶段把握轴承的磨损状态。
- 2.对低速转动机、可变速转动机的轴承诊断有效。
- 3.检测所需运行成本仅仅是电池的费用。
- 4.只需要插入取样润滑油就能简单的测试。
- 5.便携式（重量480g）、可在现场检测。
- 6.最小分辨率1ppm（Wt）、课做微量检测。

使用方法



1 将被测油装入试样瓶内，并搅拌、
摇匀。在注射器上安装采油嘴后，
立即采取试样油。

2 充分摇动注射器，待摇
匀试样油后，装入注射
器拖座。

3 试样插入后，自动测试
并显示铁粉浓度。