

# 检测包 (全能型) 推荐

检测包2、3、4、5中的检测项目均包含了 (全能型) 检测包1中的全部项目



检测包 (全能型)		液压油	齿轮油	发动机油	压缩机油
检测包	瓶盖颜色	光谱元素 <sup>1</sup> ICP或RDE 水分 红外光谱法, % 黏度 40°C + 100°C 黏度指数 外观 氧化 红外指数 PQ指数	光谱元素 <sup>1</sup> ICP或RDE 水分 红外光谱法, % 黏度 40°C + 100°C 黏度指数 外观 氧化 红外指数 PQ指数	光谱元素 <sup>1</sup> ICP或RDE 水分 红外光谱法, % 黏度 40°C + 100°C 黏度指数 氧化、红外指数、硝化 硫化、积碳 乙二醇、燃油含量 PQ指数、清净分散性	光谱元素 <sup>1</sup> ICP或RDE 水分 红外光谱法, % 黏度 40°C + 100°C 黏度指数 外观、氧化、红外指数 PQ指数 ASTM色度
1	白色				
2	黑色	颗粒计数 清洁度	NZ (中和值) 或AN (酸值)	BN (碱值)	NZ (中和值) 或AN (酸值)
3	黄色	颗粒计数 清洁度 卡氏水分 (ppm)	NZ (中和值) 或AN (酸值) 卡氏水分 (ppm)	BN (碱值) AN (酸值)	NZ (中和值) 或AN (酸值) 卡氏水分 (ppm)
4	红色	颗粒计数 清洁度 卡氏水分 (ppm) NZ (中和值) 或AN (酸值)	NZ (中和值) 或AN (酸值) 磨粒分析 含颗粒计数和清洁度	BN (碱值) AN (酸值) i-pH值	NZ (中和值) 或AN (酸值) 卡氏水分 (ppm) 颗粒计数 清洁度
5	蓝色	颗粒计数 清洁度 RULER	NZ (中和值) 或AN (酸值) 磨粒分析 含颗粒计数和清洁度 卡氏水分 (ppm)	BN (碱值) AN (酸值) i-pH值 固体污染物	卡氏水分 (ppm) RULER
OELCHECK 推荐		移动液压系统 工业液压系统	检测包 2 风电参照单独列表	检测包 2	检测包 3 透平压缩机参照透平油检测列表

<sup>1</sup>在全部的检测包 1-5 中均检测以下元素

### 磨损金属

铁 (Fe) 铜 (Cu)  
铬 (Cr) 铅 (Pb)  
锡 (Sn) 钼 (Mo)  
铝 (Al) 锰 (Mn)  
镍 (Ni)

### 添加剂

钙 (Ca) 磷 (P)  
镁 (Mg) 钡 (Ba)  
锌 (Zn) 硼 (B)  
硫 (S) - 仅限ICP

### 污染物

硅 (Si) 钠 (Na)  
钾 (K) 锂 (Li)

### <sup>1</sup>元素

仅在含量大于1mg/kg时显示

银 (Ag) 铋 (Sb)  
钛 (Ti) 铍 (Be)  
钒 (V) 镉 (Cd)  
钨 (W) 钴 (Co)



## 检测包 (全能型)



- OELCHECK 原厂样品瓶 (100ml)
- 带条码标签的样品信息表
- 防泄漏密封袋
- 相应的全部检测项目
- 德国机械专家对数据的分析诊断
- 检测报告

- 全能型检测包的凭据为
- OELCHECK样品瓶 (带中文标识和商标)
  - 样品信息表
  - 和相应的
  - 条码标签



# 检测包 (全能型) 推荐

检测包2、3、4、5中的检测项目均包含了 (全能型) 检测包1中的全部项目



检测包 (全能型)		造纸机/循环油	透平油	润滑脂	导热油
检测包	瓶盖颜色	光谱元素 <sup>1</sup> ICP或RDE 水分 红外光谱法 % 黏度 40°C + 100°C 黏度指数 外观 氧化、红外指数 PQ指数 ASTM颜色	光谱元素 <sup>1</sup> ICP或RDE 水分 红外光谱法, 黏度 40°C + 100°C 黏度指数 外观 氧化、红外指数 PQ指数 ASTM颜色	光谱元素 <sup>1</sup> RDE	光谱元素 <sup>1</sup> ICP或RDE 水分 红外光谱法 % 黏度 40°C + 100°C 黏度指数 外观 氧化度 红外指数
1	 白色				
2	 黑色	NZ (中和值) 或 AN (酸值)	NZ (中和值) 或 AN (酸值)	PQ指数 基础油状态 (红外)	NZ (中和值) 或 AN (酸值)
3	 黄色	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 卡氏水分 (ppm)	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 卡氏水分 (ppm)	PQ指数 基础油状态 (红外) 卡氏水分 (ppm)	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 闪点
4	 红色	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 磨粒分析 含颗粒计数和清洁度	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 颗粒计数 清洁度 卡氏水分 (ppm)	PQ指数 基础油状态 (红外) 卡氏水分 (ppm) 析油特性	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 闪点 卡氏水分 (ppm)
5	 蓝色	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 磨粒分析 含颗粒计数和清洁度 卡氏水分 (ppm)	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 空气释放值	PQ指数 基础油状态 (红外) 卡氏水分 (ppm) 锥入度	NZ (中和值) 或 AN (酸值) 闪点 残炭
OELCHECK 推荐		趋势分析 损伤分析	检测包 3 检测包 5	参照单独列表	检测包 5
					趋势分析 大型系统
					检测包 3 检测包 5

<sup>1</sup>在全部的检测包 1-5 中均检测以下元素

### 磨损金属

铁 (Fe) 铜 (Cu)  
铬 (Cr) 铅 (Pb)  
锡 (Sn) 钼 (Mo)  
铝 (Al) 锰 (Mn)  
镍 (Ni)

### 添加剂

钙 (Ca) 磷 (P)  
镁 (Mg) 钡 (Ba)  
锌 (Zn) 硼 (B)  
硫 (S) - 仅限 ICP

### 污染物

硅 (Si) 钠 (Na)  
钾 (K) 锂 (Li)

### <sup>1</sup>元素

仅在含量大于1mg/kg时显示

银 (Ag) 铋 (Sb)  
钛 (Ti) 铍 (Be)  
钒 (V) 镉 (Cd)  
钨 (W) 钴 (Co)



## 检测包 (全能型)



- OELCHECK 原厂样品瓶 (100ml)
- 带条码标签的样品信息表
- 防泄漏密封袋
- 相应的全部检测项目
- 德国机械专家对数据的分析诊断
- 检测报告

- 全能型检测包的凭据为
- OELCHECK 样品瓶 (带中文标识和商标)
  - 以及
  - 样品信息表
  - 和相应的
  - 条码标签

