

设备编号 **蒸汽透平**  
 部件 **润滑油和控制油**  
 当前样品编号 **1701072**

南京力必拓工业科技有限公司  
 南京市建邺区庐山路288号升  
 龙汇金中心D栋604室邮编：  
 210019  
 电话：025 8360 6228

LUBECHECK China Ltd.  
 Shenglong Huijin Building 4  
 Room 604, 288 Lushan Road  
 210019, Jianye District of Nanjing  
 P.R. China  
 Phone: +86(25) 8360 6228  
 页码 1 of 3

LUBECHECK China Ltd., Nanjing

报告实例  
 检测范围: 透平油检测套餐 8

设备类型: AFA 6 G3a  
 制造商: KKK  
 油品牌号: Mobil DTE 798  
 润滑油用量: 600 l

### 对当前检测数据的诊断

样品中没有磨损金属。清洁度应该提高。空气释放性在预期的范围内。泡沫倾向在预期范围内。请留意下一个样品的变化。建议在下一个服务周期或定期检查时送检下一个样品进行趋势分析。

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer

### 样品评级



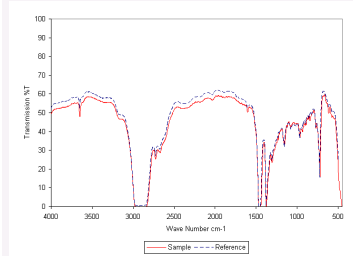
注意

分析结果		当前样品	历史数据	
检测编号		1701072	1701071	
样品评级		?	✓	
检测日期		24.06.2014	18.06.2013	
取样日期		19.06.2014	13.06.2013	
换油日期		12.02.2013	12.02.2013	
补加油量	l	0	0	
油品使用时间	h	10259	17690	
总运行时间	h	10259	17690	
已换油		否	否	
磨损				
铁	Fe mg/kg	0	0	
铬	Cr mg/kg	0	0	
锡	Sn mg/kg	0	0	
铝	Al mg/kg	0	0	
镍	Ni mg/kg	0	0	
铜	Cu mg/kg	0	0	
铅	Pb mg/kg	0	0	
钼	Mo mg/kg	0	0	
PQ指数		< 25	< 25	
污染				
硅	Si mg/kg	0	0	
钾	K mg/kg	0	0	
钠	Na mg/kg	2	0	
锂	Li mg/kg	0	0	
水分 (KF)	ppm	< 15	26	
油品状态				
黏度40°C	mm²/s	45.10	45.64	
黏度100°C	mm²/s	6.93	6.95	
黏度指数	-	110	109	
氧化	A/cm	2	1	
酚类抗氧化剂	%	89	86	
颜色	色度	1.5	1.5	
添加剂				
钙	Ca mg/kg	1	0	
镁	Mg mg/kg	0	0	
硼	B mg/kg	0	0	
锌	Zn mg/kg	0	0	
磷	P mg/kg	49	47	
钡	Ba mg/kg	0	0	
硫	S mg/kg	234	229	

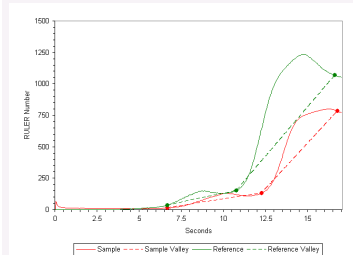
瓶子和瓶盖



红外光谱



RULER曲线



设备编号 **蒸汽透平**  
 部件 **润滑油和控制油**  
 当前样品编号 **1701072**

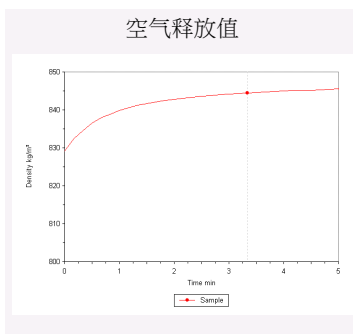
南京力必拓工业科技有限公司  
 南京市建邺区庐山路288号升  
 龙汇金中心D栋604室邮编：  
 210019  
 电话：025 8360 6228

LUBECHECK China Ltd.  
 Shenglong Huijin Building 4  
 Room 604, 288 Lushan Road  
 210019, Jianye District of Nanjing  
 P.R. China  
 Phone: +86(25) 8360 6228  
 页码 2 of 3

设备类型: AFA 6 G3a  
 制造商: KKK  
 油品牌号: Mobil DTE 798  
 润滑油用量: 600 l

报告实例  
 检测范围: 透平油检测套餐 8

分析结果	当前样品	历史数据		
检测编号	1701072	1701071		
样品评级	?	✓		
检测日期	24.06.2014	18.06.2013		
取样日期	19.06.2014	13.06.2013		
换油日期	12.02.2013	12.02.2013		
补加油量	l 0	0		
油品使用时间	h 10259	17690		
总运行时间	h 10259	17690		
已换油	否	否		
额外检测				
酸值 / 中和值	mgKOH/g 0.08	0.08		
空气释放值	min 5.5	3.8		
水分离性 (蒸汽法)	s 257	149		
泡沫特性 (程序1)	ml/ml 370/0	220/0		
清洁度等级	ISO 4406 (1999) 22/19/14	20/16/12		
RULER 添加剂1	% 87.3	73.1		
RULER 添加剂2	% 47.1	44.9		



设备编号

蒸汽透平

部件

润滑油和控制油

当前样品编号

1701072

南京力必拓工业科技有限公司

南京市建邺区庐山路288号升  
龙汇金中心D栋604室邮编：  
210019

电话：025 8360 6228

LUBECHECK China Ltd.

Shenglong Huijin Building 4  
Room 604, 288 Lushan Road  
210019, Jianye District of Nanjing  
P.R. China

Phone: +86(25) 8360 6228

页码 3 of 3

设备类型: AFA 6 G3a  
制造商: KKK  
油品牌号: Mobil DTE 798  
润滑油用量: 600 l

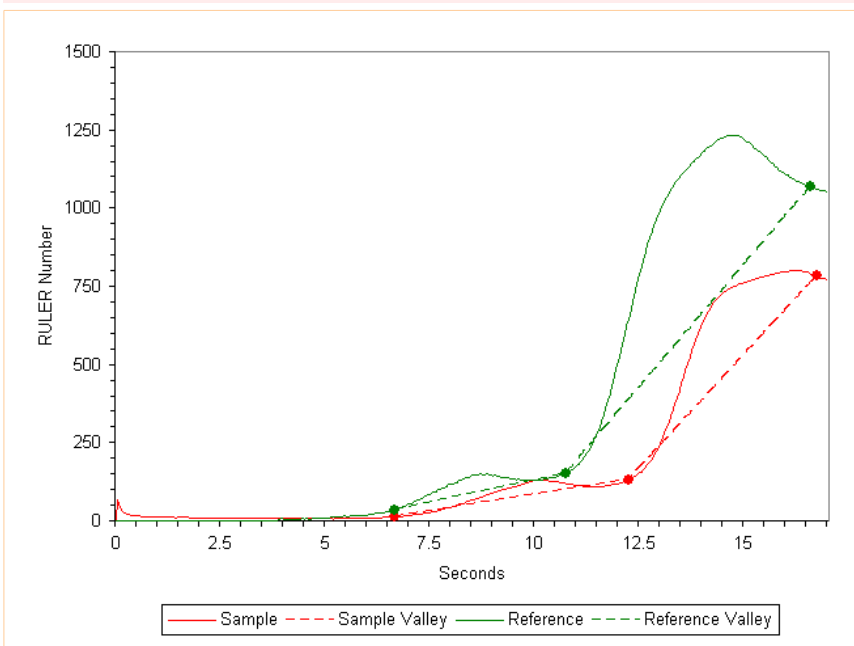
报告实例

检测范围: 透平油检测套餐 8

抗氧化剂含量分析 (RULER) 诊断

RULER谱图清晰表明存在的添加剂中包含酚类和胺类抗氧化剂。酚类抗氧化剂含量稍有下降。润滑剂的抗氧化能力良好。

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer



分析结果		当前样品
检测编号		1701072
检测日期		24.06.2014
取样日期		19.06.2014
换油日期		12.02.2013
补加油量	l	0
油品使用时间	h	10259
总运行时间	h	10259
已换油		否

抗氧化剂/残余含量		
RULER 添加剂1	%	87,3
RULER 添加剂2	%	47,1