

东莞市轨道交通有限公司运营分公司2018年 水、油委外理化分析检测服务清单

序号	化验油样	需化验参数	预计量检测量次	试验时间(工作日)	备注
1	电客车空压机油 shell rimula r6 m 10w-40	运动粘度40℃	3	10	2份旧油（乳化油）、1份新油
		运动粘度100℃			
		水分			
		酸值			
		机械杂质			
		开口闪点			
2	电客车齿轮箱油 shell 75W-90	运动粘度40℃	4	10	1份新油、3份旧油
		运动粘度100℃			
		水分			
		酸值			
		机械杂质			
		开口闪点			
3	轴箱轴承润滑油（Shell GADUS Rail S4 High Speed EADB）	红外光谱(FT-IR grease oxidation)	1	10	1份使用后油
		稠度(grease consistency)			
		水含量 (Water content)			
		元素分析(ICP element analysis)			
4	车门丝杆润滑脂	水分	3	10	3份旧油
		酸值			
		机械杂质			
		运动粘度40℃			
		运动粘度100℃			
5	电客车牵引电机轴承润滑脂	运动粘度40℃	2	10	1份新油、1份旧油
		运动粘度100℃			
		水分			
		酸值			

		机械杂质			
		开口闪点			
6	轮缘润滑油	运动粘度40℃	1	10	1份新油
		运动粘度100℃			
		水分			
		机械杂质			
7	工程车斯可络空压机机油	运动粘度40℃	2	10	
		运动粘度100℃			
		水分			
		酸值			
		机械杂质			
		正戊烷不溶物			
		润滑油氧化安定性			
		开口闪点			
8	工程车冷却水	PH值	3	10	
		总硬度			
		总碱度			
		比重			
		浊度			
		总铁			
		冰点			
		沸点			
		2-乙基己酸钠			
		二甘醇			
		乙二醇			
		PH值			
		闭口闪点			
		水分			
		色谱			

9	主变压器油	酸值	4	10	4台主变压器，每台1份，共4份
		击穿电压, Kv			
		油泥与沉淀, % (质量分数)			
		界面张力(25℃), mN/m			
		介质损耗因数(90℃)			
		糠醛含量			
		外观			
10	空调循环冷冻、冷却水检测	PH值	128	10	<p>1、冷却水： 2018年每季度需送检冷却水样品16件（包含15件车站、1件车辆段），4个季度共需送检64个水样。</p> <p>2、冷冻水： 2018年每季度送检冷冻水样品16件（包含15件车站、1件车辆段），小计64个送检水样。</p> <p>共128个水样。</p>
		总硬度			
		总碱度			
		电导率			
		浊度			
		总铁			
		总铜			
		氯根			
		细菌总数			

备注：清单中的数量为预计数，实际试验数量以每次甲方实际要求的试验数量为准。