



美同达 www.matod.com 010 - 88482632

石油分析用有证标准物质(CRM)与标准品

VHG 品牌 (燃油和润滑油)

Dr. Ehrenstorfer™ 品牌 (烃类)

LGC Quality | ISO 9001:2015 | ISO 17034 | ISO/IEC 17025 | ISO/IEC 17043



认证范围



目录

ASTM 方法目录	7	X 射线荧光光谱仪(XRF)用标油	
方法转换表	11	金属有机浓缩物	33
金属标油		原油及残渣油中硫和金属含量检测用标准品	35
V26 磨损金属标准品	12	润滑油标样	36
V 系列磨损金属标准品	13	润滑油检测套标	37
金属添加剂标准品	14	多元素检测套标	38
ICP 分析用内标标准品	15	燃油和其它石油制品用标准品	40
V-Solv™ ICP 溶剂	16	汽油中的铅标样	41
磨损金属标样稳定剂	17	汽油中铅含量分析用内标标样	41
基体油和溶剂	17	硫标标油	
单元素金属有机标准品	18	2 号柴油中的硫标	42
D 系列多元素磨损金属标准品	20	矿物油中的硫标	43
能力验证		煤油/Jet A-1 航空煤油中的硫标	44
VHG 公司的即时反馈能力验证程序	22	原油和渣油中的硫标	44
LGC 的油类能力验证计划	25	异辛烷硫标	45
状态监测用标油		基体油和溶剂	46
Parti-Count™ 颗粒计数标准品	26	利用矿物油中的聚硫化物制成的硫标	47
粘度标准品	27	硫 QC 标样、漂移监测与检测套标标准品	48
油烟含量标油	27	矿物油中的硫 QC 标样	49
酸值和碱值标样	28	2 号柴油中的硫 QC 标样	50
裂纹测试参考标样	29	异辛烷与异辛烷混合物中的硫 QC 标样	51
卡尔费休滴定参考标样	29	石油制品中的硫标样（安瓿）	52
油中氯含量标准品	30	硫氮标准品（安瓿）	54
燃料稀释标样	30	物理测试标样	
油中乙二醇含量标准品	31	石油物理测试标样	55
多元素冷却液标样	32		

目录

生物柴油标样

生物柴油/柴油混合物	58
生物柴油中的金属标样	58
生物柴油中的硫标	59
生物柴油空白试样	59

EPA 第三级标样

2 号柴油中的硫 QC 标样	60
矿物油中的硫 QC 标样	61
异辛烷与异辛烷混合物中的硫 QC 标样	62
2 号柴油中的硫标	63
矿物油中的硫标	64
异辛烷硫标	65
异辛烷硫标 (安瓿)	65
蒸馏标样	66
2 号标准轻柴油	66
模拟蒸馏仪(SIMDIS)用 Polywax®标样	67

气相色谱(GC)分析用 Dr. Ehrenstorfer™烃类标准品

目录	71
EPA 第三级标样	72
D3606、D4815、D5191、D5599、D5769	72
汽油中的苯标样和甲苯标样 D3606	74
氧化物标样 D4815/D5599	76
瑞德蒸汽压标样 D5191	85
汽油中的芳烃标样 D4420、D5580、D5769、D5986	86
模拟蒸馏仪(SIMDIS)用标样	
D2887、D3710、D5442、D5443、D6352、D7096、D7169、D7213	93
甲基叔丁基醚(MTBE)标样 D5441	103
PIANO 标样和环烷烃和芳烃(PONA)(DHA)标样 D5134、D6296、D6729、D6730、D6733	107
变压器油中的芳氯物 (多氯联苯) D4059、D6160	121

仪器耗材

自动进样器采样管和烧杯	131
蠕动泵泵管	132
点火器	132
XRF 样品杯	134
薄膜	136
配件和工具	138

参考资料

参考转换表	139
-------	-----

ASTM 方法目录

ASTM	方法描述	
D56	塔格闭杯闪点测试	55
D86	石油制品常压蒸馏	66
D92	克利夫兰开杯闪点和着火点测试	55
D93	宾斯克马丁闭杯闪点测试	55
D97	石油制品的倾点	57
D445	透明和不透明液体的运动粘度（包括动力粘度的计算）	27,55
D850	工业芳烃及相关物料蒸馏	66
D974	用颜色指示剂滴定法测定酸碱值	28
D2386	航空燃料冰点	56
D2500	石油制品和液体燃料的浊点	56
D2622	用波长色散 X 射线荧光光谱法测定石油产品中的硫含量	42-45, 47-51, 59-65
D2887	用气相色谱法测定石油馏分的沸程分布	66, 67, 93-97
D2896	用高氯酸电位滴定法测定石油制品的碱值	28
D3120	用氧化微库仑法测定轻质液态石油烃中的微量硫	44,45, 65
D3227	汽油、煤油中的（硫醇）硫 航空涡轮机与馏分燃料（电位滴定法）	53
D3246	用氧化微库仑法测定石油气中的硫含量	45, 65
D3524	用气相色谱法测定废柴油机油中的柴油稀释剂	30
D3525	用气相色谱法测定废汽油机油中的汽油稀释剂	30
D3606	用气相色谱法测定精制车用汽油与航空汽油中的苯和甲苯	72, 74,75, 92
D3710	用气相色谱法测定汽油与汽油馏分的沸程分布	93 97, 98
D4045	用氢解-速率计比色法测定石油制品中的硫含量	44, 45,52, 65
D4059	用气相色谱法分析绝缘液中的多氯联苯(PCBs)	121-123