

Shell Marine



船舶设备润滑油

产品目录



值得您信赖的SHELL MARINE

Shell Marine 的目标是，无论何时何地，在您需要的时候为您提供合适的产品和服务，并通过我们的技术和专业知识使您安心。

合适的产品

我们能够提供全系列的高品质产品，并通过一站式服务帮助您消除需要管理多个供应商的压力。Shell已经连续十年被克萊恩评为全球润滑油市场头号供应商。¹

我们的产品旨在满足您当前以及未来的需求。我们的产品通过为设备提供良好的保护并使其保持高效运行而使您安心。我们还能让您在为不同设备、工况和业务需求选择合适的产品时变得更为轻松。



专属服务和安全供应

依靠我们30多家润滑油调配厂和在全球主要港口的安全供应，您可以相信，无论何时何地，我们都有能力在您需要的时候为您提供所需的产品，以保证您的业务正常运行。我们承诺让您安心，为此我们不断地扩大我们的港口覆盖。您可以随时通过电话、电子邮件或传真向我们的客户服务中心订购这些润滑油。您可以访问www.psg.shell.com查看我们完整的港口网络及产品目录。

助您改善设备可靠性的技术服务

安心还源自于我们可以帮助您改善设备的可靠性，并且通过提供培训和专业知识的解决可能出现的润滑挑战。我们的技术服务旨在为您推荐满足您需求的合适产品，提供灵活的培训计划，助您优化设备性能，并分析和诊断润滑油的相关问题。

拥有丰富船舶行业知识的合作伙伴

Shell Marine 是持续投资于未来并富有行业经验的合作伙伴。我们当前的产品和服务基于我们在船舶技术领域100多年持续不断的探索经验。作为Shell集团的一部分，我们自2007年以来一直是国际油气企业中最大的研发投资者。Shell项目和技术部拥有超过14000名致力于创新产品开发的技术专家，包括位于德国汉堡船舶动力与创新中心，由资深科学家和技术专家组成的研发团队。

健康、安全与环保

Shell Marine 在健康、安全与环保方面做出了明确的承诺，并致力于将安全文化融入我们整个公司。我们采用严格的操作规程和质量标准以及最新的技术，为客户提供安全可靠的供应服务。我们制定的标准也同时适用于为我们服务的承包商以及合作伙伴。

作为全球服务的一部分，SHELL MARINE 提供下列技术服务：

技术服务项目	技术服务内容
Shell Lube Monitor	二冲程发动机工况监测服务，包括获取壳牌快速检测设备和技术建议，帮助您在气缸油采购成本和磨损相关的维护费用之间找到恰当的平衡
Shell Lube Analyst	一种灵活的在用油实验室分析服务，旨在降低由于设备故障带来的维修时间和费用。这个预警系统能让您对设备和润滑油良好工作状态感到放心
Shell Lube Advisor	这是一种由全球服务工程师团队提供的现场支持服务，包括润滑调查、船舶用油推荐以及进一步的技术和应用支持。壳牌还提供电话/传真/电邮等后台支持

¹克萊恩，2016年

产品及其典型物理特性

我们的产品旨在满足您当前以及未来的需求，我们的产品通过为设备提供良好的保护并使其保持高效运行而让您安心。如果您有任何问题，请联系当地Shell代表。您可以访问www.shell.com/marine查看我们的最新产品组合。

产品名称	产品说明	SAE等级	黏度 (mm ² /s)		碱值 (mg KOH/g)	闪点 (°C)	倾点 (°C)	密度 (kg/m ³ , 15°C)
			40°C	100°C				
低速发动机润滑油								
Shell Alexia S3	用于进入排放控制区的低速二冲程柴油发动机的气缸油。适用于使用硫含量最高到0.5%的低硫油或馏分燃料油的发动机。黏度指数>95	50	-	19.5	25	235	-15	908
Shell Alexia S4	用于十字头式低速柴油发动机的高性能气缸油，黏度指数>95	40	-	15.8	60	>210	<-6	926
Shell Alexia S6	用于在极端苛刻条件下运行的低速二冲程柴油发动机的气缸油。适用于使用硫含量高于1.5%的残渣燃料油的发动机。黏度指数>95	50	-	16.9	100	>210	<-6	954
Shell Alexia 50	用于使用残渣燃料油的低速二冲程柴油发动机的高品质气缸油。黏度指数>95	50	-	19.5	70	>205	<-6	932
Shell Alexia 140	用于新型、更苛刻低速二冲程柴油机的高品质气缸油，特别适用于低速航行、使用高硫燃料的新型柴油机。黏度指数 > 95	60	-	25	140	225	-6	975
Shell Melina S 30	用于低速船用柴油发动机的高级多功能曲轴箱系统润滑油	30	104	11.6	5	227	-18	888
中速发动机润滑油								
Shell Argina S2 40	多功能曲轴箱润滑油，适用于使用硫含量低于2%的残渣燃料油、调和油或馏分燃油的高负荷中速柴油机。推荐用于双燃料发动机	40	131	13.7	20	230	-21	900
Shell Argina S3 30	多功能曲轴箱润滑油，适用于使用硫含量低于3%的残渣燃料油的高负荷中速柴油机	30	105	11.9	30	210	-21	900
Shell Argina S3 40	多功能曲轴箱润滑油，适用于使用硫含量低于3%的残渣燃料油的高负荷中速柴油机	40	130	13.7	30	230	-21	905
Shell Argina S4 40	多功能曲轴箱润滑油，适用于苛刻条件下，使用硫含量高于2%的残渣燃料油的高负荷中速柴油机	40	127	13.7	40	230	-21	910
Shell Argina S5 40	多功能曲轴箱润滑油，适用于极苛刻条件下，使用硫含量高于3%的残渣燃料油的高负荷中速柴油机，推荐用于最新型的，高负荷低油耗的发动机	40	123	13.7	55	230	-21	920
Shell Gadinia S3 30	优质多功能柴油机润滑油，适用于极苛刻条件下，使用硫含量高达1%的馏分燃料、混合燃料和生物燃料的船舶主机和发电机润滑	30	104	11.9	12	210	-21	890
Shell Gadinia S3 40	优质多功能柴油机润滑油，适用于极苛刻条件下，使用硫含量高达1%的馏分燃料、混合燃料和生物燃料的船舶主机和发电机润滑	40	128	13.7	12	230	-21	890
Shell Gadinia AL 30	用于使用馏分燃料油，存在潜在缸套漆膜问题的中速船用柴油发动机的高级润滑油，亦可用于船舶减速齿轮和其他船舶辅助设备	30	95	11.4	15	>200	-18	893
Shell Gadinia AL 40	用于使用馏分燃料油，存在潜在缸套漆膜问题的中速船用柴油发动机的高级润滑油，亦可用于船舶减速齿轮和其他船舶辅助设备	40	140	14.3	15	>200	-18	900
Shell Mysella S3 N 40	用于需要低灰分润滑油以满足最新排放要求的四冲程点燃式燃气发动机的高性能发动机油	40	135	13.5	5	230	-18	890
Shell Mysella S5 N 40	最高性能的天然气管发动机油，用于需要使用低灰分润滑油的高负荷四冲程点燃式燃气发动机。使用该产品可以有效延长润滑油换油期	40	125	13.3	4.5	264	-18	890

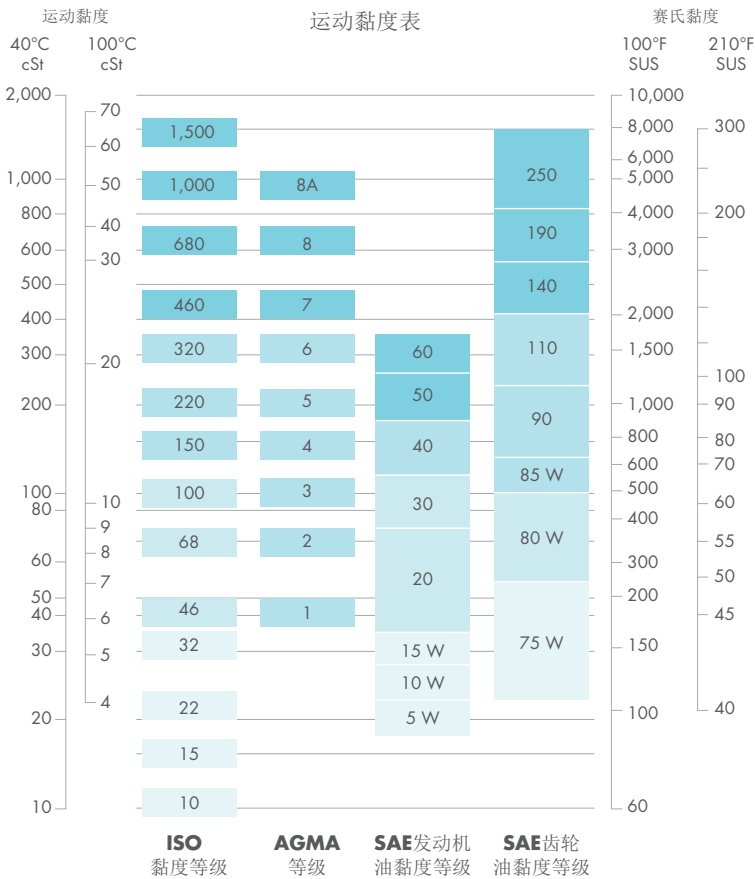
产品名称	产品说明	SAE等级	黏度 (mm ² /s)		碱值 (mg KOH/g)	闪点 (°C)	倾点 (°C)	密度 (kg/m ³ , 15°C)
			40°C	100°C				
高速发动机润滑油								
Shell Rimula R3+ 30	单级重负荷柴油发动机油	30	93	11.0	9	242	-18	890
Shell Rimula R4 L 15W-40	低排放多级重负荷柴油发动机油	-	115	15.5	10	227	-33	883
Shell Rimula R4 X 15W-40	多级重负荷柴油发动机油	-	109	14.7	10.5	230	-36	881
Shell Rimula R6 M 10W-40	节省维护成本的全合成重负荷柴油发动机油	-	83	13.2	13	256	-36	848
Shell Rotella DD+ 40	重负荷柴油二冲程发动机油	40	138	14.4	8	250	-15	899
Shell Sirius X 40	优质SHPD (超高性能柴油机) 润滑油	40	139	14.0	17	230	-18	890
合乎环境要求的润滑油								
Shell Naturelle HF-E 46	基于合成酯的高级液压油, 用于需要符合船舶通用许可证 (VGP) 的设备。已被批准用于各大OEM的稳定器和可控螺距螺旋桨。获得ISO15380 (HEES) 和DIN 51524第2和第3部分认证。符合VGP 2013, 获得“欧盟生态标识” (Ecolabel) 认证		47	9.4	-	322	-42	921
Shell Naturelle HF-E 68	基于合成酯的高级液压油, 用于需要符合VGP的设备。已被批准用于各大OEM的稳定器、可控螺距螺旋桨和尾轴管。获得ISO15380 (HEES) 和DIN 51524第2和第3部分认证。符合VGP 2013, 获得“欧盟生态标识” (Ecolabel) 认证		68	12.3	-	320	-42	924
Shell Naturelle S4 Gear Fluid 68	基于全饱和酯基础油的齿轮油, 用于推进器和侧推以及某些尾轴管。具备卓越的承载性能, 同时保持生物降解性。符合VGP 2013, 获得“欧盟生态标识” (Ecolabel) 认证		68	11.0	-	>180	-24	909
Shell Naturelle S4 Gear Fluid 100	基于全饱和酯基础油的齿轮油, 用于推进器和侧推以及某些尾轴管和可控螺距螺旋桨设计。具备卓越的承载性能, 同时保持生物降解性。符合VGP 2013, 获得“欧盟生态标识” (Ecolabel) 认证		100	14.0	-	280	-24	919
Shell Naturelle S4 Gear Fluid 150	基于全饱和酯基础油的齿轮油, 用于推进器和侧推以及某些尾轴管设计。具备卓越的承载性能, 同时保持生物降解性。符合VGP 2013, 获得“欧盟生态标识” (Ecolabel) 认证		150	18.0	-	280	-24	927
Shell Naturelle S4 Stern Tube Fluid 100	抗乳化型全饱和合成酯润滑油, 已通过各大尾轴管OEM认证, 符合VGP 2013, 获得“欧盟生态标识” (Ecolabel) 认证。旨在提供卓越的润滑性能, 同时保持生物降解性		100	13.7	-	>230	-30	941
产品名称	产品说明		黏度 (mm ² /s)		皂基	NLGI	滴点 (°C)	适用温度 (°C)
			40°C	100°C				
合乎环境要求的润滑油								
Shell Naturelle Grease S5 V120P 2	高级可生物降解极压润滑脂, 用于滑动轴承、滚柱轴承和船舶润滑。已通过各大舵承和甲板机械OEM认证。符合VGP 2013, 获得“欧盟生态标识” (Ecolabel) 认证		120	19	锂	2	180	-35至+100
Shell Naturelle S2 Wire Rope Lubricant A	高性能可完全生物降解润滑脂, 用于钢缆、电缆和开放式齿轮, 具备良好的抗冲刷性, 同时保持出色的附着性。符合2013 VGP中的定义		>550	>80	钙	1-2	120	-20至+100

产品名称	产品说明	黏度 (mm ² /s)		碱值 (mg KOH/g)	闪点 (°C)	倾点 (°C)	密度 (kg/ m ³ , 15°C)
		40°C	100°C				
液压系统润滑油							
AeroShell Fluid 41	超净特种矿物油	14.1	5.3	-	105	<-60	870
Shell Tellus S2 VX 15	高性能优质液压油, 优异的高效保护, 适应极端温度	15	3.7	-	200	-42	820
Shell Tellus S2 VX 22	高性能优质液压油, 优异的高效保护, 适应极端温度	22	4.8	-	210	-42	835
Shell Tellus S2 VX 32	高性能优质液压油, 优异的高效保护, 适应极端温度	32	6.1	-	215	-39	854
Shell Tellus S2 VX 46	高性能优质液压油, 优异的高效保护, 适应极端温度	46	7.9	-	220	-36	856
Shell Tellus S2 VX 68	高性能优质液压油, 优异的高效保护, 适应极端温度	68	10.5	-	230	-30	860
Shell Tellus S2 VX 100	高性能优质液压油, 优异的高效保护, 适应极端温度	100	14	-	230	-24	870
Shell Tellus S3 M 46	优质无锌工业液压油	46	6.8	-	220	-33	865
Shell Tellus S4 VX 32	超低温液压油	33.8 (-40°C 下为 2624)	9.9	-	>100	-60	890
齿轮系统润滑油							
Shell Omala S2 GX 68	用于高载荷闭式齿轮和轴承的极压重载润滑油, 取得Siemens AG 认证	68	8.7	-	>230	-27	885
Shell Omala S2 GX 100	用于高载荷闭式齿轮和轴承的极压重载润滑油, 取得Siemens AG 认证	100	11.3	-	>230	-24	891
Shell Omala S2 GX 150	用于高载荷闭式齿轮和轴承的极压重载润滑油, 取得Siemens AG 认证	150	14.8	-	>240	-24	897
Shell Omala S2 GX 220	用于高载荷闭式齿轮和轴承的极压重载润滑油, 取得Siemens AG 认证	220	19.0	-	>240	-18	899
Shell Omala S2 GX 320	用于高载荷闭式齿轮和轴承的极压重载润滑油, 取得Siemens AG 认证	320	24.2	-	>250	-15	903
Shell Omala S2 GX 460	用于高载荷闭式齿轮和轴承的极压重载润滑油, 取得Siemens AG 认证	460	30.6	-	>250	-12	904
Shell Omala S2 GX 680	用于高载荷闭式齿轮和轴承的极压重载齿轮润滑油, 取得Siemens AG 认证	680	42.1	-	>250	-9	912
Shell Omala S4 GXV 150	用于重载闭式齿轮和轴承的高级合成极压润滑油	158	22.0	-	240	-45	862
Shell Omala S4 GXV 220	用于重载闭式齿轮和轴承的高级合成极压润滑油	230	30.0	-	240	-42	864
Shell Omala S4 GXV 320	用于重载闭式齿轮和轴承的高级合成极压润滑油	335	37.0	-	240	-42	866
Shell Omala S4 WE 220	用于特殊应用的高级合成重载齿轮润滑油	222	34.4	-	278	-39	1,074

产品名称	产品说明	黏度 (mm ² /s)		碱值 (mg KOH/g)	闪点 (°C)	倾点 (°C)	密度 (kg/ m ³ , 15°C)
		40°C	100°C				
空气压缩机润滑油							
Shell Corena S2 P 100	用于往复式空气压缩机的高性能润滑油	100	9.2	–	240	–33	899
Shell Corena S2 P 150	用于往复式空气压缩机的高性能润滑油	155	12.1	–	240	–30	902
Shell Corena S4 P 100	用于往复式空气压缩机的高级合成润滑油	100	10.2	–	260	–39	988
Shell Corena S4 R 46	用于螺杆式和滑片式空气压缩机的高级合成润滑油	46	7.7	–	230	–45	843
Shell Corena S4 R 68	用于螺杆式和滑片式空气压缩机的高级合成润滑油	68	10.2	–	248	–45	848
制冷压缩机润滑油							
Shell Refrigeration Oil S4 FR-F 32	用于使用R134a和其它HFC制冷剂的合成冷冻机润滑油	31	6.0	–	>220	–54	1,018
Shell Refrigeration Oil S4 FR-F 68	用于使用R134a和其它氢氟烃制冷剂的合成冷冻机润滑油	66	8.8	–	>230	–42	991
Shell Refrigeration Oil S4 FR-F 100	用于使用R134a和其它氢氟烃制冷剂的合成冷冻机润滑油	94	10.7	–	>230	–42	984
Shell Refrigeration Oil S4 FR-V 32	用于使用氢氯氟烃和氨制冷剂的合成冷冻机润滑油	29	4.1	–	180	–45	870
Shell Refrigeration Oil S4 FR-V 68	用于使用氢氯氟烃和氨制冷剂的合成冷冻机润滑油	68	6.2	–	190	–39	871
气体压缩机润滑油							
Shell Gas Compressor Oil S4 PV 190	高级合成气体压缩机油	190	36.0	–	262	–30	1,056
轴承和循环系统润滑油							
Shell Morlina S2 B 150	高级轴承和循环润滑油	150	15.0	–	262	–15	887
Shell Morlina S4 B 220	用于轴承、闭式齿轮和循环系统的高性能抗磨合成润滑油	220	28	–	275	–45	854
Shell Morlina S4 B 320	用于轴承、闭式齿轮和循环系统的高性能抗磨合成润滑油	320	37	–	275	–45	854
Shell Morlina S4 B 460	用于轴承、闭式齿轮和循环系统的高性能抗磨合成润滑油	460	51	–	275	–33	855

产品名称	产品说明	黏度 (mm ² /s)		碱值 (mg KOH/g)	闪点 (°C)	倾点 (°C)	密度 (kg/m ³ , 15°C)
		40°C	100°C				
汽轮机油							
Shell Turbo T 32	高性能汽轮机油	32	5.45	-	>215	<-33	840
Shell Turbo T 46	高性能汽轮机油	46	6.9	-	>220	<-27	858
Shell Turbo T 68	高性能汽轮机油	68	8.95	-	>240	<-24	871
Shell Turbo T 100	高性能汽轮机油	100	11.7	-	>250	<-24	873
变速箱油							
Shell Spirax S3 AX 80W-90	用于一般应用的高性能GL-5车辆齿轮油	169	16.8	-	220	-30	900
Shell Spirax S4 ATF HDX	基于先进合成技术的重型自动变速箱油	33	7.2	-	152	-48	847
Shell Spirax S4 TXM	优质SAE 10W-30万向传动装置和液压油	60	9.4	-	220	-42	882
其他润滑油							
Shell Nautilus Premium Outboard	用于汽油舷外发动机的高性能发动机油	38	7.0	-	70	-35	871
Shell Heat Transfer Oil S2	高性能导热油	29	5.1	-	220	-12	857
产品名称	产品说明	黏度 (mm ² /s)		NLGI	滴点 (°C)		
		40°C	100°C				
润滑脂							
Shell Gadus S2 A320 2	用于钢缆、开式齿轮及其他露天甲板设备的高耐水性极压润滑脂			320	16.5	2	85
Shell Gadus S2 OG 40	高性能开式齿轮及钢缆润滑脂			655	40.0	-	-
Shell Gadus S2 OG 50	高性能开式齿轮及钢缆润滑脂			870	50.0	-	-
Shell Gadus S2 V100 3	为电机轴承推荐的多用途抗磨润滑脂			100	11.0	3	180
Shell Gadus S2 V220 0	高性能多用途极压润滑脂			220	19.0	0	-
Shell Gadus S2 V220 1	高性能多用途极压润滑脂			220	19.0	1	180
Shell Gadus S2 V220 2	高性能多用途极压润滑脂			220	19.0	2	180
Shell Gadus S2 V220AC 2	高性能多用途极压润滑脂			220	18.0	2	180
Shell Gadus S2 V220AD 2	含固体润滑剂的高性能重载润滑脂			220	18.0	2	175
Shell Gadus S3 High Speed Coupling Grease	优质联轴器润滑脂			700	34.0	1	>150
Shell Gadus S3 T220 2	顶级性能极压脲基润滑脂			220	19.0	2	260
Shell Gadus S3 V220C 2	顶级性能多用途高温极压润滑脂			220	19.0	2	240
Shell Gadus S5 V100 2	高级多用途润滑脂			100	14.0	2	260

黏度范围 (ISO黏度等级)				润滑脂NLGI分类	
ISO黏度等级	黏度范围 (mm ² /s (cSt), 40°C)	ISO黏度等级	黏度范围 (mm ² /s (cSt), 40°C)	NLGI稠度	锥入度 (工作锥入度)
ISO VG 2	1.98-2.42	ISO VG 68	61.2-74.8	6	85-115
ISO VG 3	2.88-3.52	ISO VG 100	90-110	5	130-160
ISO VG 5	4.14-5.06	ISO VG 150	135-165	4	175-205
ISO VG 7	6.12-7.48	ISO VG 220	198-242	3	220-250
ISO VG 10	9.0-11.0	ISO VG 320	288-352	2	265-295
ISO VG 15	13.5-16.5	ISO VG 460	414-506	1	310-340
ISO VG 22	19.8-24.2	ISO VG 680	612-748	0	355-385
ISO VG 32	28.8-35.2	ISO VG 1000	900-1,100	00	400-430
ISO VG 46	41.4-50.6	ISO VG 1500	1,350-1,650	000	445-475



了解更多

如需了解关于我们产品或其应用的更多信息，请联系当地Shell船舶代表或访问 www.shell.com/marine

