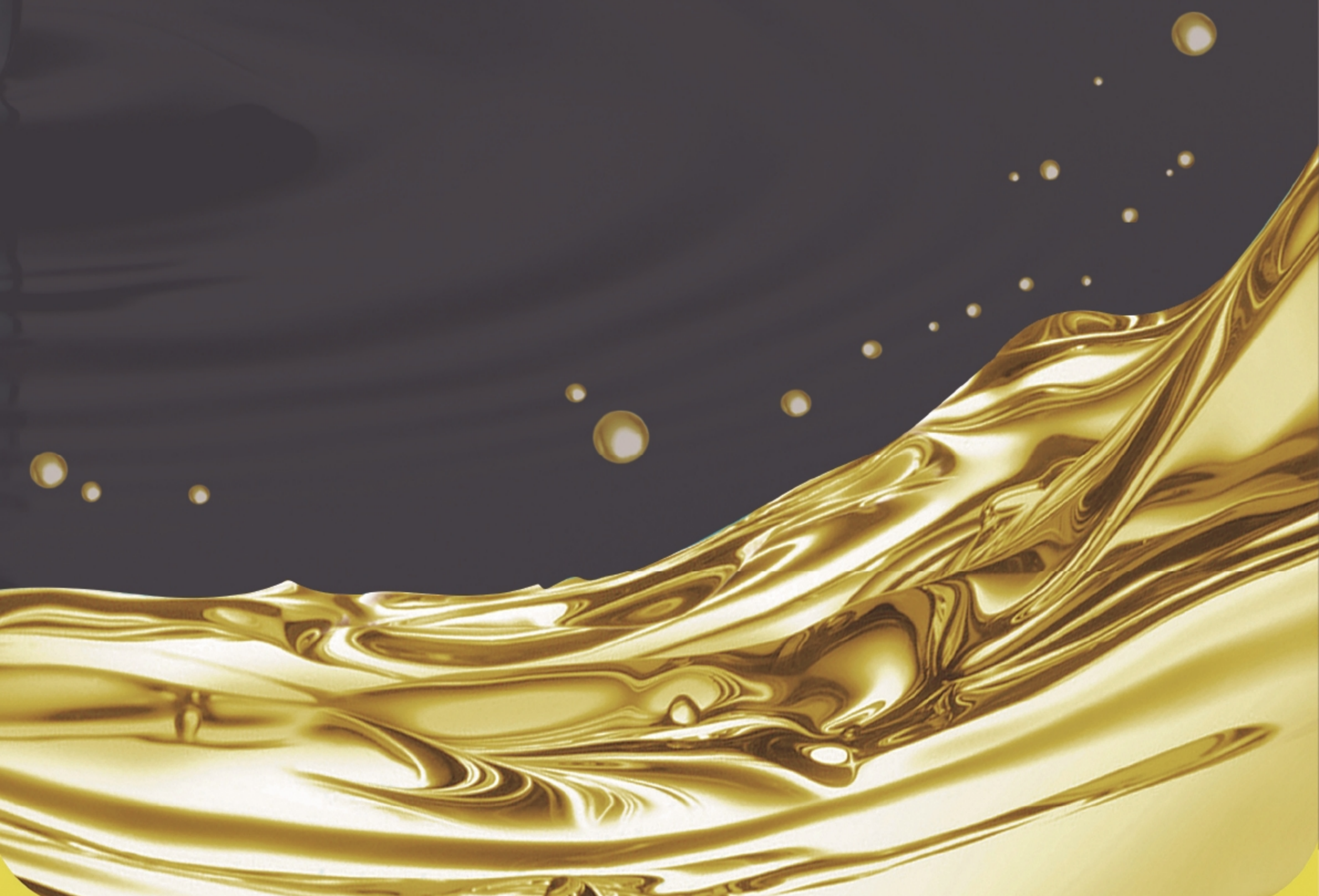




积架淬火液

JAEGER QUENCHING FLUIDS



积架石油化工有限公司

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

积架石油化工有限公司(下称「积架集团」)成立于1984年,从事石油化工特种工业润滑产品的市场拓展业务,并集生产、研发、储运、销售及服务于一体。集团以支持中国工业发展为使命,紧随着中国工业的发展趋势,致力为广大用户引进崭新的润滑科技。目前集团背靠欧美拥有先进润滑科技的合作伙伴、凭借业务的稳健基础,竭力提供优质润滑产品予中国工业市场。

积架集团的总部设于香港,统筹集团的管理、策略和财务,在上海及多个工业重要城市设有分公司及营业处,分销业务遍及全国及东南亚。作为研发、生产基地和物流枢纽的广州厂房--「嘉骏化工公司」拥有先进制造技术,是保证产品具备优良质量的关键。

积架集团之产品以中至高档润滑剂为主,产品众多及用途广泛,尤其适用于金属加工、汽车制造、通讯设备、电子装配、精密机械、模具注塑、压铸、航空航天以及纺织等领域。积架集团严格控制产品的质素及生产过程,营运流程符合瑞士SGS ISO9001国际质量管理体系认证的订定标准。集团秉承“产品不断创新、质量不断提高、服务以客为先”的理念,致力为广大工业用户提供一站式润滑产品的销售及技术服务平台。凭着卓越的产品质量、优质的服务和注重环保的意识,集团产品不但畅销国内工业城镇,且越来越多重视质量和环保的大型厂商、公用事业以至香港特区政府部门纷纷成为本公司的客户。自90年代起,本公司已成为香港特别行政区政府指定物料供应商之一,信誉卓著。

「积架」(Jaeger)是融合了精选高端进口原材料的自身品牌产品,其余品牌产品在欧洲、美国及日本制造并进口中国分销。

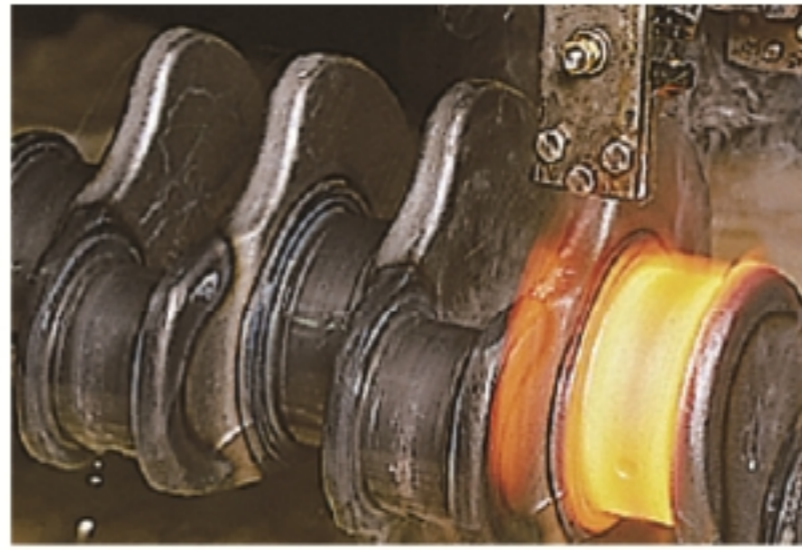


积架淬火液

JAEGER QUENCHING FLUIDS

淬火的目的是使过冷奥氏体进行马氏体或贝氏体转变,得到马氏体或贝氏体组织,然后配合不同温度的回火,以大幅提高钢的强度、硬度、耐磨性、疲劳强度以及韧性等,从而满足各种机械零件和工具的不同使用要求。

积架淬火液是一系列矿物油型的纯油淬火液。整系列产品具备良好的冷却性能、高闪点、良好的热氧化安定性及良好的光亮性。适用于齿轮、轴承的制造、纺织机械、五金工具制造等行业。



產品	性能特点	推荐用途
积架FQ-115 超速淬火液	<ul style="list-style-type: none">● 具有比同类淬火液更快的冷却速度,获得高而均匀的表面硬度和足够的硬化层深度。● 蒸汽膜阶段短,高、中温冷速快,并有适当的低温冷却速度。● 对大中型工件,既可获得高而均匀的表面硬度和足够的硬化层深度,同时也能很好的控制工件的淬火变形。● 性能稳定,油带耗量少,使用成本低。● 冷却特性稳定,使用寿命长。	<ul style="list-style-type: none">★ 适用于中低淬透性材料,如20CrMo、20CrMnTi、20CrNiMo等中小尺寸的渗碳件,且对芯部硬度组织有要求,如活塞销、转向臂轴等;也适用于中高淬透性材料,如40Cr、42CrMo等中小尺寸调质件,如连杆、大规格高强紧固件等。
积架FQ-318 快速淬火液	<ul style="list-style-type: none">● 具有较短的蒸气膜阶段、较高的冷却速度、良好的淬硬能力。● 油带耗少,使用成本低。● 冷却特性稳定,使用寿命长。● 油水分离性好,回收率高。	<ul style="list-style-type: none">★ 适合于厚、大型工件的淬火。★ 适用于中低碳合金钢、渗碳钢、模具钢、弹簧钢等材质的齿轮、齿轴、模块、弹簧垫片、连杆、螺钉等工件的淬火。★ 适用于螺钉热处理淬火。
积架FQ-518 快速光亮淬火液	<ul style="list-style-type: none">● 具有较短的蒸气膜阶段、高的冷却速度、良好的淬硬能力。● 油带耗少,可降低生产成本。● 冷却特性稳定,使用寿命长。● 挥发性小,光洁度优异。	<ul style="list-style-type: none">★ 适合于厚、大型工件的淬火;特别适合于保护气氛或可控气氛条件下,大模数齿轮、大截面轴承套圈、轴承滚动体、纺织工件、缝纫机工件、五金工具等工件的淬火。★ 适用于转向器、万向节、油泵、油嘴、石油钻具接头、曲轴、连杆、十字轴、活塞环、齿轮、齿轴等中大尺寸工件的光亮淬火。★ 适用于紧固件、链条链板、工程机械零部件、粉末冶金等行业。

產品	性能特点	推荐用途
积架FQ-528 快速光亮淬火液	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有很高的冷却速度及稳定性能。 ● 蒸汽膜阶段短,具有良好的淬硬能力。 ● 对大中型工件,既可获得高而均匀的表面硬度和足够的硬化层深度,同时也能很好的控制工件的淬火变形。 ● 冷却特性稳定,使用寿命长。 ● 挥发性小,光洁度优异。 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 适合于保护气氛或可控气氛条件下,大模数齿轮、大截面轴承套圈、轴承滚动体、纺织工件、缝纫机工件、五金工具等工件的淬火。 ★ 适用于油泵、油嘴、万向节、方向机配件、缝纫机小零件、弹簧垫片、中小模数齿轮等工件的光亮淬火。
积架FQ-728 真空淬火液	<ul style="list-style-type: none"> ● 馏程短,饱和蒸汽压极低,抗汽化能力强,不易挥发,易抽真空。 ● 光亮性好,易清洗,油带耗少。 ● 热氧化安定性好,使用寿命长。 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 适用于工模具、轴承、弹簧、油泵油嘴等行业。适用于Cr12、Cr12MoV、H13、6542、W18Cr4V等大尺寸工模具真空淬火。
积架FQ-968 等温分级淬火液	<ul style="list-style-type: none"> ● 蒸汽膜阶段短,高温冷速适中,既可获得高而均匀的表面硬度和足够的硬化层深度,同时也能很好的控制淬火变形。 ● 热氧化安定性好,能保持长期稳定的冷却特性,使用寿命长。 ● 挥发性小,光洁度优异。 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 适用于各种中低合金钢、渗碳钢等材质且变形要求较高的工件的淬火。 ★ 能显著减小汽车齿轮、摩托车齿轮、离合器片、轴承套圈等壁薄、形状复杂工件的淬火变形,从而提高产品精度,减小工件的加工余量,显著降低生产成本。
积架FQ-988 等温分级淬火液	<ul style="list-style-type: none"> ● 蒸汽膜阶段短,高温冷速适中,既可获得高而均匀的表面硬度和足够的硬化层深度,同时也能很好的控制淬火变形,从而提高产品精度。 ● 热氧化安定性好,能保持长期稳定的冷却特性,使用寿命长。 ● 挥发性小,光洁度优异。 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 适用于各种中低合金钢、渗碳钢等材质且变形要求较高的工件的淬火。 ★ 能显著减小汽车齿轮、摩托车齿轮、离合器片、轴承套圈等壁薄、形状复杂工件的淬火变形。



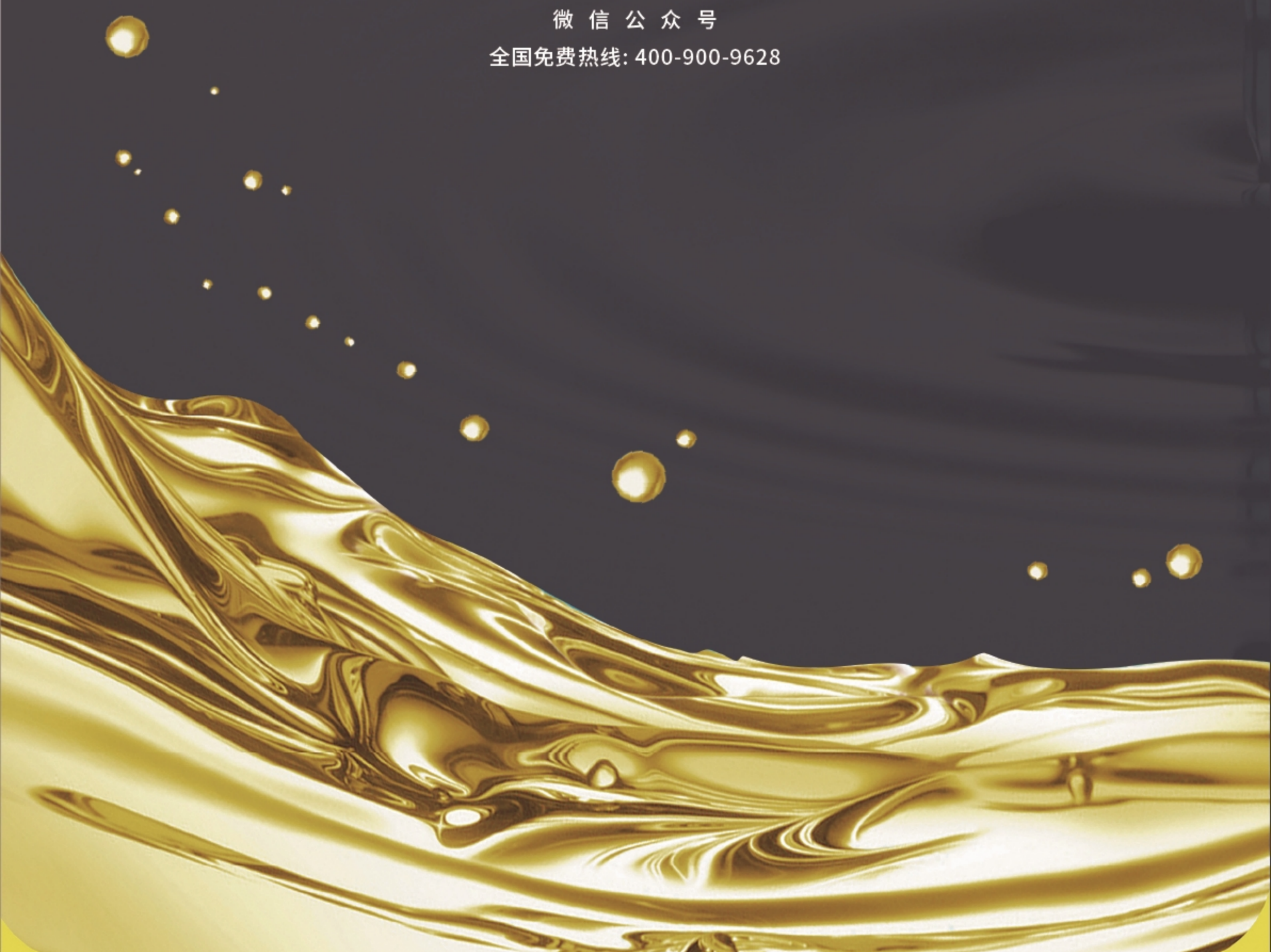


型号	外观	运动黏度 @40°C, cSt GB/T 265	最大冷速 °C/s	闪点(开口), °C GB/T 3536	建议 使用温度
积架FQ-115 超速淬火液	黄色透明液体	13~16	108	≥180	~50°C
积架FQ-318 快速淬火液	浅黄色透明液体	16~20	105	≥190	40~80°C
积架FQ-518 快速光亮淬火液	浅黄色透明液体	16~20	105	≥190	40~80°C
积架FQ-528 快速光亮淬火液	深琥珀色透明液体	25~30	95	≥210	50~80°C
积架FQ-728 真空淬火液	黄色透明液体	25~30	100	≥210	50~80°C
积架FQ-968 等温分级淬火液	深琥珀色透明液体	65~70	85	≥230	80~120°C
积架FQ-988 等温分级淬火液	琥珀色透明液体	80~90	80	≥240	80~120°C



微 信 公 众 号

全国免费热线: 400-900-9628



www.jaegerlube.com