



ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 GB/T28001-2011

产品典型数据



HITECRUN FGG150 Series 华锐 FGG150 系列合成食品级润滑脂 Synthetic Food Grade Grease



产品简介

HITECRUN FGG150 系列产品是由多用途合成基础油、改性复合磺酸钙稠化剂精而成，设计用于满足各种要求 NSF H1 偶然与食品接触的宽温领域。提供良好的设备保护甚至超过全合成润滑脂，他们可以提供长寿命、宽温操作范围、重载、良好的水冲淋和防锈蚀保护。拥有该项核心技术的性能在诸多方面优于其它高温润滑脂，如复合钙、复合锂基、复合铝、聚脲脂等。

HITECRUN FGG150 系列产品满足美国获得美国国家卫生基金会 NSF H1 注册，并满足美国食品药品监督管理局联邦法规21章里面21CFR 178.3570, 178.3620 (b) 和573.680对适当应用、成分和标签的审查的要求，适用于偶然和食品接触的场所。性能优异的产品有助于延长系统使用寿命并超越主要竞争对手，同时有助于降低运营成本和更换时间，并根据 HACCP 严格质量标准、良好的生产规范和卫生管理实施。

性能与优点

性能	优点与主要潜在效益
完全批准用于食品加工过程	<ul style="list-style-type: none"> ※ NSF HT 获准注册 ※ 满足FDA 21 CFR 178.3570偶然与食品接触的润滑剂 ※ 通过HALAL穆斯林清真食品级认证 ※ 同时适用于HACCP和GMP标准的工况
高承载性能和更好的抗磨保护	<ul style="list-style-type: none"> ※ 与其它稠化剂比具有更好的极压抗磨性能 ※ 优异的高负荷与振动冲击工况下的齿轮、轴承和设备保护 ※ 有助于防止在冲击、高负载条件下的磨损和剥落 ※ 延长设备的使用寿命
优异的高温抗水冲淋性能	<ul style="list-style-type: none"> ※ 良好的抗水冲淋和冲刷性能 ※ 有效增强粘附性
良好的防锈和防腐蚀性能	<ul style="list-style-type: none"> ※ 有效确保轴承、齿轮和设备在潮湿工况下的运转
良好的机械安定性与热氧化稳定性	<ul style="list-style-type: none"> ※ 比其它类型稠化剂具有更好的机械安定性能，尤其是在有水 和高温场合 ※ 更滴点，超过300℃以上



ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 GB/T28001-2011

产品典型数据

推荐应用

HITECRUN FGG150系列设计用于各种类型的食品机械、抗磨轴承、低至中速轴承、导轨和闭式齿轮等润滑。该产品特别用于高负荷和大量潮湿工况条件下的食品、饲养、制药加工过程和包装设备等需要NSF H1认证的场合，使用温度范围为：-30~200℃，典型应用场合如下：

- 面包生产线
- 啤酒厂和酿造厂
- 糖果生产线
- 奶酪产品加工生产线
- 化妆品生产线
- 饮用水处理厂
- 蛋类加工厂
- 少数民族食品生产线
- 鱼肉和海鲜生产线
- 食品和饮料容器生产线
- 肉类和家禽加工生产线
- 榨油和蛋糕生产线
- 纸浆直板生产线
- 面点制造线
- 宠物食品和动物饲料生产线
- 制药生产厂
- 软饮料和瓶装生产线
- 小食品生产线
- 蔬菜和水果加工厂
- 水井钻机

应用建议：

- **HITECRUN FGG150**系列可以通过刷、刮刀涂抹、黄油枪或集中润滑系统。在使用**HITECRUN FGG150**之前，各主要润滑点应该彻底清洗以符合NSF H1要求。如果现场无法清洗，则应适当缩短润滑周期。
- 产品通常可以使用集中润滑系统；然而由于不同的润滑系统参数和应用工况不同需哟要与系统供应商确认其流动性，我们将在第一时间提供此协助支持服务。
- 在用于满足H-1加工行业，HITECRUN FGG150应避免于任何非食品级润滑油相混；
- 针对许多不同的涂料系统和测试标准，油漆兼容性测试应该由用户之前进行系列应用测试；
- 请与禾泰当地技术销售人员取得联系以获取更多支持。

典型数据

HITECRUN FGG150 系列	测试方法	单位	00	2
NSF H-1 注册号	-	-	150689	150688
Halal 注册号	-	-		37016
外观	目测	-	棕色均匀油膏	



ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 GB/T28001-2011

产品典型数据

味道	-	-	光滑	
稠化剂	-	-	复合磺酸钙	
基础油类型	-	-	合成油	
基础油粘度	ASTM D445	mm ² /s	220	
工作锥入度 @25°C, 60 冲程	ASTM D217	0.1 mm	415	280
滴点	ASTM D2265	°C	280	300
分油	ASTMD 1742	%	0.20 最大	
抗水冲淋 @79°C	ASTM D1264	%	1.0 最大	
铜腐蚀测试	ASTM D4048	级	1	
防锈测试	ASTM D1743	等级	通过	
氧化安定性, 压力降 100 小时后	ASTM D942	kPa/PSI	1	
四球磨斑	ASTM D2266	mm	0.50 最大	
四球极压测试, 负荷磨损指数 焊接负荷	ASTM D2783	Kgf	100	
		kg	500	
操作温度	-	°C	-30~200	

(典型数据为平均值, 仅供参考, 具体数值可能会因每次试验条件或 OEM 客户要求而有所变化)

包装规格: 400g, 15kg, OEM 规格

产品储存

任何润滑剂产品都应存放在室内或遮挡物下; 当室外存放不可避免时, 应首先考虑水平放置, 以避免雨水或潮湿空气侵入, 防止油桶上的标记被侵蚀。

产品不应储存在超过 60°C 或严寒的环境中, 更不应暴露在强光下。

健康、安全和环保条款

健康、安全和环保的资料在禾泰特种润滑系列产品的“材料安全数据表(MSDS)”中提供, 它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和紧急救护措施, 以及环境因素和废弃物的处理等。目前最新产品的 MSDS 和产品的注册信息可与当地代表处或登录 www.hitecrun.com 取得。

同时应该注意使用过的润滑油产品含有潜在的有害污染物, 必须避免延长或反复地与任何类型和形式的使用过的产品有皮肤接触。

如果使用者不依照使用规范或注意事项, 甚至不用在所规定的用途上, 禾泰股份及其关联公司将不承担任何责任。如果用户要将产品用于其他未经推荐的用途上, 请事先与禾泰股份当地代表处、办事处或公司、销售代表联络, 我们将在第一时间给您恰当的建议。

产品的应用、推荐及指导建议仅针对通常广义的场合且不带有任何承诺条款。诸多建议不代表禾泰股份的客户按照自身的意图和操作流程进行测试。

禾泰特种润滑剂不会假设其不可能控制的或存在使用风险的条件或应用在其产品中。用户需严格遵守当地法律法规应用该



HITECRUN

HITECRUN[®] TECHNOLOGY
A synthetic lubricants company



ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 GB/T28001-2011
产品，包括第三方知识产权。

产品典型数据

此产品典型数据所包含的内容在印刷时确保是准确的，在此版本的数据信息中没有针对其准确性或完整性的任何的承诺、暗示或特指。

由于持续不断的研发，产品的信息将相应地做出修订，而无需事先通知。

其中禾泰股份为“HITECRUN”、“华锐”等注册或登记商标和图形的持有和使用人，受中华人民共和国法律管辖与保护。

禾泰系列产品均通过英国皇家认可委员会（UKAS）ISO9001：2008 质量管理体系、ISO14001：2004 国际环境体系认证和 OHSAS 18001:2007 职业健康与安全管理体系认证。

© 2017 禾泰股份,版权所有
版本号：HITECRUN FGG150
日期：03/07/2017
印刷于中国上海