



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

产品典型数据



HITECRUN FGG100 华锐 FGG100 合成食品级润滑脂 Synthetic Food Grade Grease



产品简介

HITECRUN FGG100是高品质、高精炼、无毒性高粘度指数合成基础油，高性能复合铝稠化剂、增稠剂、PTFE聚四氟乙烯和精选添加剂精制而成。

HITECRUN FGG100 是应用于食品、饲养、制药等加工过程和包装机械，尤其是那些长期在高负荷、潮湿环境下工作的极压、抗磨、高温润滑脂。

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）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"> ※ 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
适用于各种宽温操作范围	<ul style="list-style-type: none"> ※ 有效保护各种暴露于高温条件的轴承 ※ 低温下良好的流动性 ※ 适用于各种宽温波动条件下的重载轴承运转
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
白色，不易着色外观性能表现	<ul style="list-style-type: none"> ※ 偶然与食品或包装接触时非常容易擦除

推荐应用



产品典型数据

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

HITECRUN FGG100推荐应用于润滑与食品、饮用水、自来水等偶然接触场合的各种球面、滑动和滚动轴承、链条等。产品应用如饲料加工、油料压榨、回收等需要NSF H1认证的场合，使用温度范围为：-30~200°C，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 FGG100**应可以通用涂刷用通过刷、刮刀涂抹、黄油枪或集中润滑系统。在使用**HITECRUN FGG100**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 FGG100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 FGG100	测试方法	单位	典型数据
NSF H-1 注册号	-	-	150852
Halal 注册号	-	-	37016
外观	目测	-	白色均匀油膏
味道	-	-	无异味
稠化剂	-	-	复合铝皂
基础油类型	-	-	合成油



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

产品典型数据

基础油粘度	ASTM D445	mm ² /s	100
工作锥入度 @25°C, 60 冲程	ASTM D217	0.1 mm	280
固体添加剂	ASTM D2270	-	PTFE
滴点	ASTM D2265	°C	300
抗水冲淋 @79°C	ASTM D1264	%	2.5 最大
铜腐蚀测试	ASTM D4048	级	1
氧化安定性, 压力降 100 小时后	ASTM D942	kPa/PSI	1
四球极压测试, 负荷磨损指数	ASTM D2783	Kgf	90
焊接负荷		kg	315
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产品, 包括第三方知识产权。

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。



HITECRUN[®] TECHNOLOGY
A synthetic lubricants company



产品典型数据

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

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 FGG100

日期：031/07/2017

印刷于中国上海