



HITECRUN ET-S

华锐 ET-S 合成低噪音轴承润滑脂 Synthetic Low Noise Bearing Grease

产品简介

HITECRUN ET-S 是由优质高粘度指数合成基础油，精选剪切稳定性能突出的高温稠化剂，添加性能优异的抗氧、防腐蚀、防锈和无灰极压添加剂等经特殊工艺精制而成的多功能、高温长寿命、低噪音轴承润滑脂。

主要性能与优点

性能	优点与主要潜在效益
高粘度指数合成基础油与优质稠化剂	※优异的高低温和结构稳定性能
优异的抗磨损和抗擦伤性能	※低摩擦系数，良好的润滑性能，适合长期中高速苛刻工况下的润滑与防护
良好的宽温稳定性和氧化安定性能	※适合宽温操作范围下各种苛刻工况应用
良好的低温冷启动性能	※有效降低工作轴承的启动扭矩，能耗大大降低
良好的低噪音效果	※有效降低轴承等运动部件因振动产生的能耗损失
良好的防腐蚀与防锈性能	※即使在高温潮湿工况下亦有上佳防锈表现
多功能长寿命高速轴承润滑剂	※较传统润滑剂具有更长的使用寿命和更低的运行成本

推荐应用

HTECRUN ET-S 推荐用于操作温度在-50~160℃范围内的各种高温高速轴承部件的润滑与防护，如，但不限于：

- 各种高速电动工具轴承，如电锤、电钻、电锯等
- 各种高速吸尘器、散热器、吸油烟机、洗衣机等家用电机轴承
- 其它有低噪音、长寿命要求的工业电机轴承

各种运转工况

温度	低至高
速度	高至很高
负荷	低至中
垂直运动	○
轴承外径转速	+



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

产品典型数据

振动	+
冲击负荷	+
冲击或快速启动	+
低噪音	O
低摩擦	O
防锈保护	+

+ = 推荐 O = 适合的 - = 不适合

典型数据

HITECRUN ET-S	试验方法	典型数据
NLGI 规格	ASTM D217	2
外观	目测	浅黄色光滑均匀油膏
基础油	-	双酯
基础油粘度@40°C, mm ² /s	ASTM D445	20
稠化剂类型	-	复合聚脲
工作锥入度@25°C, 0.1mm, 60 冲程	ASTM D217	265
滴点, °C	ASTM D2265	280
分油@100°C/30h, % 流失	ASTM D6184	1.2
铜腐蚀@100°C/24h, 级	ASTM D4048	1
防锈试验	ASTM D1743	通过
蒸发损失@99°C/22h, %	ASTM D972	0.30 最大
氧化安定性(99°C/100hrs, 758kPa)压力降	ASTM D942	20 最大
低温扭矩@-40°C, mN•m, 启动扭矩	ASTM D1478	20
旋转扭矩		3
机械杂质, 个/cm ³ , 10µm <	SH/T 0336-2004	500 最大
25µm <		120 最大
75µm <		5 最大
125µm <		0

(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: 15kg, OEM 包装

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。



产品典型数据

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。

其中禾泰股份为“HITECRUN”、“华锐”等中英文商标持有和使用人，受中华人民共和国法律管辖与保护。

禾泰股份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。

© 2015 禾泰股份，版权所有

版本号：HITECRUN ET-S

日期：01/08/2015

印刷于中国上海