

**HENGST**

## 开式齿轮剂说明书LORENZ HEAVY OG 102系列

## Open Gear Compounds Series

## 产品简介

汉高LORENZ HEAVY OG 102系列开式齿轮剂采用合成基础油复配极压抗磨等添加剂，并添加特殊超精细固体润滑材料精制而成。特殊的体系满足了开式齿轮运转过程中冲击载荷要求，具有良好的黏附性能，优异的极压抗磨及耐高温性能。尤其适用于大型球磨机，电厂高温磨机，大型回转窑的开式齿轮润滑。

## 优异性能

- 产品在开式齿轮重负荷运转过程中，具备优异的抗磨性；
- 超强粘附性和油膜强度，保证了产品节能属性，保证长效润滑；
- 优异的低温流动性能，为设备低温环境运转保持有效润滑；
- 特殊固体润滑剂在齿轮长时间运行过程中损耗很小，减少了设备维护成本；
- 体系不含重金属和氯等有害元素，且残留物质不含有毒物质；

## 技术指标

LORENZ HEAVY OG 102 Series	试验方法	典型数据			
外观		黑色粘滞体			
基础油粘度@40°C, mm <sup>2</sup> /s	GB/T 265	3000	6000	8000	13000
NLGI稠度等级, #	-----	00/000	0/00	0	0
液相锈蚀(蒸馏水)	GB/T 11143	无锈	无锈	无锈	无锈
铜腐蚀, 100°C/3h, 级	GB/T 5096	1b	1b	1b	1b
滴点, °C	GB/T 4949	>160	>170	>180	>180
四球磨斑直径, mm	SH/T 0189	0.6max	0.6max	0.6max	0.6max
PB, N	GB/T 3142	≥1200	≥1200	≥1200	≥1200

(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客户要求而有所变化)

## 包装规格

## 50KG OR180KG

任何润滑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。

## 产品储存

## 健康、安全和环保

产品在正确使用下对健康和安全的无害，在使用、加注和抛弃时，若能正确合理地按照工业和卫生学的标准执行，不会产生副作用。

健康、安全和环保的资料在汉高系列产品的“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.hg-oil.com](http://www.hg-oil.com) 取得。

同时应该注意使用过的润滑油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油品有皮肤接触。

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，对此汉能新材料有限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，请事先与汉能新材料有限公司当地代表处、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。诸多建议不代表汉能新材料有限公司的客户按照自身的意图和操作流程进行测试。

汉高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。

© 2014 HENGST SPECIALTY LUBRICANTS LTD. 版权所有.

修订于: 2014/03

修订版本号: HENGST LUB\_CHN

日期: 03/18/2017