



Aircol™ LPT 系列

制冷压缩机润滑油

产品说明

嘉实多 Aircol™ LPT 系列 (原名 Energol™ LPT) 是一种由高度精炼环烷基基础油研制而成的制冷压缩机润滑油, 适用于大型工业制冷设备和小型家用制冷设备。

应用场合

Aircol LPT 系列可用作制冷压缩机的润滑剂、冷却剂和密封剂。该产品可在压缩阶段的高温条件下保持良好的润滑能力, 并能在蒸发器的低温环境中保持出色的流动性。该产品可为压缩机移动部件提供出色的润滑, 确保随制冷剂流入系统的润滑油可以回收利用。

Aircol LPT 润滑油的化学稳定性可防止其与制冷系统中使用的制冷剂发生反应, 从而形成具有潜在破坏性的降解产物。所有 Aircol LPT 级别产品均适用于使用氨 (NH₃) 或卤代烃的系统。也可用于要求润滑油具有出色的低温流动性的应用。

产品优点

Aircol LPT 系列润滑油集以下特性于一身, 确保制冷系统长期无故障作业:

- 出色的热稳定性和化学稳定性。
- 良好的粘温性能。
- 优异的低温流动性。

典型数据

名称	测试方法	单位	LPT 32	LPT 46	LPT 68
颜色	ISO 2049 / ASTM D1500	-	1.0	1.0	1.0
密度 (15°C / 59°F 时)	ISO 3675 / ASTM D1298	kg/m ³	890	896	900
运动粘度 (40°C / 104°F 时)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	45	69
运动粘度 (100°C / 212°F 时)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	5.0	5.8	7.3
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-45/-39	-39/-38	-36/-33
闪点 - 开口法	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	165/329	180/356	185/365
酸值	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

使用建议

避免长时间或反复的皮肤接触。操作后需彻底冲洗。

储存

储存所有包装时，应加以遮盖。如需在室外存储，则应横向摆放油桶，以避免桶内进水和防止油桶标记消失。产品的储存温度不得超过 60°C，不得暴露在炙热阳光或严寒天气条件下。

本品原名为 Energol LPT。2015 年进行了产品名称变更。

Aircol™ LPT 系列

24 Aug 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本《产品技术说明书》。安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟（中国）工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn