

# 莱芜齿轮油 220号工业齿轮油 盾锐工业科技

产品名称	莱芜齿轮油 220号工业齿轮油 盾锐工业科技
公司名称	青岛盾锐工业科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	黑龙江南路2号万科中心A座12A01室
联系电话	13606428970 13606428970

## 产品详情

液压油氧化变质的原因主要有高温、高压、液压油受到污染、油里含水、金属催化、搅入空气。下面，1000齿轮油，我们针对各种原因分别进行说明。

### 1、高温

与其它润滑油一样，高温会加速液压油的氧化。一般情况下，液压油的油温应控制在55 以内，当油温超过60 后，温度每升高10 ，液压油的氧化变质速度增加一倍，寿命减半。目前使用的液压油大部分都是矿物油，因此在使用中应严控油温。如果要在高温下运行，建议使用合成油。在80 以上，尤其是到90 ，普通矿物液压油和合成型液压油的差异性变得相当明显。

### 2、高压和空气

高压下，液压油的粘度会增加，当超过所需的粘度时，会引起液压油分子内的摩擦加剧，使油温升高，使油氧化。另外，液压油里如果有空气，在受到高压下，油会迅速氧化。液压油里的气泡随着油液流动到高压区后，气泡受到压缩，温度会急剧升高，摩托车齿轮油，可达数百度，远远超过液压油的油温上限。这样的高温会使液压油因为局部受到氧化而变质，因此液压油使用中要把空气排干净，避免搅动带入空气，油箱的排油管 and 进油管应避免油流过激，并留有足够的距离帮助液压油释放空气。选用液压油时，空气释放性也是一项重要指标。

## 福斯合成工业齿轮油RENOLINPG系列

### 性能概述

RENOLIN PG系列产品是以新一代的聚醇为基础油的全合成工业齿轮油，具有非常好的耐高温稳定性能，此系列产品具有高粘指，有非常好的粘温性能、高剪切稳定性能，能在更宽的温度范围内

使用，其不同粘度等级的产品能应用于 - 35 ° C到160 ° C的操作温度。此系列产品含有特殊作用的添加剂，具有高度的抗磨损性能，即使在有少量水的状况下仍有很好的防锈性能，此系列产品低泡沫趋势，与非铁基材料很好的相容性能。

RENOLIN PG系列产品的抗磨损性能通过了多种试验测试。在FZG齿轮承载能力试验中，220号工业齿轮油，FZGA/8.3/90超过14级，在进一步的高温高速试验FZG A/16.6/140中，超过12级。此系列产品的抗微点蚀性能，在低速磨损DGMK的测试实验中，此系列产品测试结果非常优异(磨损等级low表示优异)，在此测试中，90 ° C和120 ° C的油温，在混合润滑及边界润滑状态下具有极优异的抗磨损性能，在极高压及边界润滑状态下，其油膜仍具有非常高的稳定性能，与其它矿物油基产品相比，此系列产品具有低摩擦系数，因此使用中的油温能降低 20 ° C左右。

蜗轮蜗杆的传动效率台架测试结果表明，此系列产品具有非常好的性能及很低的摩擦系数，F E-8的滚柱轴承磨损测试结果也表明，此系列产品对轴承具有非常好的抗磨损保护及非常高的传动效率。

## 产品特点

优异的磨损保护，高承载能力

优异的抗微点蚀保护

优异的滚柱轴承磨损保护(FE8)

提高传动效率，降低油温

极小的摩擦系数

优异的粘温特性(高粘指)

能应用于很高或很低的操作温度

突出的剪切稳定性

良好的氧化稳定性和抗老化性

良好的钢和有色金属防腐蚀能力

良好的空气释放性能，起泡很少

## 应用范围

RENOLIN PG齿轮油适用于重负载和高温环境的各种正齿轮、圆锥齿轮、行星齿轮及蜗轮蜗杆的传动。在那些滑动比例很高的传动系统中(例如蜗轮蜗杆)相对矿物油而言这种齿轮油有很大的优点：能降低油温，莱芜齿轮油，延长换油周期，减小维护费用，还能适用于高温场所。

RENOLIN PG系列产品用于钢-黄铜的蜗轮蜗杆时，能显著的降低摩擦及减小磨损。

RENOLIN PG可长期使用的温度为180 oC，峰值温度甚者可超过200 oC。

RENOLIN PG系列产品还可用于造纸设备，压光机，传送设备、立磨轴承等设备。

## 认证

RENOLIN PG系列产品达到并超过以下标准的要求：

DIN 51 517-3 (2004): CLP-PG

ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKC / CKD /CKE / (CKS) / CKT

AGMA 9005/E02: EP

另外，RENOLIN PG系列产品得到OEM认可，如Flender，Alpha Getriebebau，SEW等。

## 使用说明

RENOLIN PG系列产品与矿物油、合成酯、合成PAO不相容，另外当从其它品牌的聚醇(聚醚)产品切换到此产品时，相容性须经确认。

在更换产品前，推荐用 RENOLIN PG类的产品对系统进行清洗，在从矿物油切换到 RENOLIN PG系列产品前，需要对设备弹性密封材料、油漆、涂料等进行相容性确认，在使用前，需遵照设备供应商或轴承供应商的设备技术说明，一般情况下，此类产品不适用于铝制密封件。

RENOLIN B HVI高粘度指数的低凝液压油。除具有福斯抗磨液压油的各种性能之外，还具有突出的低温流动性和粘温性能。适用于寒冷地区和严冬季节低温环境的设备液压系统及室外作业或环境温度较大的液压装置。RENOLIN B HVI高品质的产品被用作各种液压油和润滑油如轴承和齿轮箱的应用，即使高粘度指数和良好的承载能力是必需的。特别推荐的应用程序其中低启动的粘度在低温和在较高的温度较高的粘度要求。特别适合在机械的所有应用程序和工业液压系统，需要使用一个HVLP的油按照DIN 51 524-3工作温度范围RENOLIN B HVI系列润滑油的配制使用高老化抗矿物油及添加剂。

莱芜齿轮油-220号工业齿轮油-盾锐工业科技(推荐商家)由青岛盾锐工业科技有限公司提供。莱芜齿轮油-220号工业齿轮油-盾锐工业科技(推荐商家)是青岛盾锐工业科技有限公司( [www.dongsharp.com](http://www.dongsharp.com) )今年全新升级推出的, 以上图片仅供参考, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 索取联系人: 张喜勇。