

磷酸酯铵盐极压抗磨剂XP3490 含磷氮无灰抗磨剂 防锈剂 润滑油极压抗磨剂

产品名称	磷酸酯铵盐极压抗磨剂XP3490 含磷氮无灰抗磨剂 防锈剂 润滑油极压抗磨剂
公司名称	希朋环保科技（洛阳）有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	外观:浅黄色液体 闪点,闭口:不低于 130 ° C 密度,25:0.90 g/mL
公司地址	河南省洛阳市洛龙区龙祥街1号东方今典博雅18 幢1单元1-2103
联系电话	0379-65992018 18037960782

产品详情

XP3490 极压抗磨剂

1. 产品简介

XP3490是一款含有磷和氮的性能很好的抗磨剂和防锈剂，广泛用于各类润滑油和润滑脂中，如发动机油、液压油、齿轮油和金属加工液等。本产品经济实用，既可用于通用配方，也可可为对抗磨性能有差异化要求的客户定制产品。XP3490 的特点如下：

产品近中性，应用范围广。

抗磨防锈性能优异，加剂量低。

无灰添加剂，不含有任何金属。

易溶于各类基础油，和复合剂成品油脂相容性好。

2. 建议加剂量

齿轮油： 0.1 – 1.0% wt

抗磨液压油：	0.1 – 0.5% wt
发动机油：	0.3 – 1.0% wt
金属加工液：	0.2 – 0.5% wt
润滑脂：	0.3 – 1.0% wt
工业润滑油：	0.2 – 0.5% wt
其它润滑油：	0.1 – 1.0% wt

由于润滑油脂的配方和用途的多样性，以上加剂量仅供参考。建议用户根据自己的实际配方和用途做出相应的调整。

XP3490一般成品油品中的建议加剂量为 0.02 – 0.15%wt。建议用户根据自己的配方和用途确认加剂量。

3. XP3490 典型性质

性质 典型数据

外观	无色至浅黄色液体
闪点，闭口	不低于 130 ° C
密度,25 ° C	0.90 g/mL
粘度, 100 ° C	10 cSt
磷含量	2.5%
氮含量	1.3%

* 备注：以上数据为典型值，不代表产品的指标范围。

希朋环保科技（洛阳）有限公司

4. 典型数据

XP3490

ASTM D4172, 75 ° C, 40 kg, 1200转/分钟, 1 小时

测试油品 实验结果	XP3490 加剂量,	wt
基础油 100N	0.0%	

0.41 mm		
	0.3%	
0.88 mm		
未添加抗磨剂的 46 号液压油 试验后油品中有黑色沉淀	0.0%	0.78 mm,
	0.15%	
0.46 mm, 试验后油品澄清透明		
未添加抗磨剂的齿轮油 试验后油品中有黑色沉淀	0.0%	0.79 mm,
	0.2%	
0.59 mm, 试验后油品澄清透明		
	0.4%	
0.43 mm, 试验后油品澄清透明		
成品汽机油 0.51 mm	0.0%	
	0.5%	
0.36 mm		

XP3490 防锈数据

ASTM D665 , 60 ° C, 24 小时

测试油品	XP 3490 加剂量,	wt 实验结果
基础油 100N	0.00 %	严重生锈 , 未通过测试
	0.03 %	完全无锈 , 通过测试

* 注 : XP3490 不建议用于耐盐雾的产品中。

5. 操作与储存条件

建议操作温度 : 不高于 60 ° C.

长期储存条件：建议放置于干燥处保存，避免长时间暴晒和高温。

鉴于用户实际使用和配方的复杂性和多样性，以及不同实验室或测试机构的检测结果偏差，因此用户在使用前实际测试本产品是否适合和满足自

己的需求是必要的。尽管我们说明书中的数据、建议均被认为是可靠的，然而，用户在实际使用前仍然需要在实际使用条件下进行验证。