

7412齿轮润滑脂

长城牌7412齿轮润滑脂是以有机稠化剂稠化合成油，并加入极压、抗氧、抗腐蚀等多种添加剂精制而成。按润滑脂稠度等级分为0、00、000、0000四个稠度牌号。

性能特点

- ◎ 良好的高低温性能，保证齿轮在宽温度范围内的正常润滑
- ◎ 良好的热稳定性，保证齿轮在高温下的正常润滑
- ◎ 良好的机械安定性，保证齿轮润滑脂的稳定性，确保齿轮的正常润滑
- ◎ 优良的极压性能，保证齿轮在重负荷下的正常润滑
- ◎ 优良的综合性能，保证齿轮润滑有较长的使用寿命

技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ Q/SH303 137—2007

应用范围

- ◎ 适用于各种低、中速（线速度低于15米/秒），重负荷齿轮传动或蜗轮蜗杆传动系统和P型链式变速机机械的润滑。对于封闭式全寿命齿轮箱的润滑较为适宜
- ◎ 适用温度范围：-40℃~150℃

典型数据

项 目	7412齿轮润滑脂			
	0	00	000	0000
外观	浅黄色均匀油膏			
不工作锥入度，0.1mm	368	421	457	490
滴点，℃	259	225	210	209
蒸发度（150℃，1h），%（m/m）	1.42	0.93	1.12	1.20
腐蚀（45#钢片，100℃，3h）	合格	合格	合格	合格
最大无卡咬负荷 P_B ，N	1373	1305	1283	1305
烧结负荷 P_D ，N	4900	4900	4900	4900
综合磨损值ZMZ，N	690	837	692	680

技术认证

- ◎ 中冶赛迪技术工程有限公司配套材料技术认可
- ◎ 贵州华烽电器有限公司配套材料技术认可

国外性能相当的产品

本产品与下述国外品牌的产品性能相当：

长城牌	壳牌	BP	德国克努伯
7412	Tivla compound A	Energrease GSF	Kluber Synth GE46l 200

应用实例

- ◎ 国内某大型化纤厂在纺丝热处理P型链条式变速器、YL411减速器上使用本产品，一次加脂润滑周期达到17240小时
- ◎ 江苏某厂是生产纺织行业用小型P型减速器的专业厂家，产量居全国第一，产品至设计投产以来一直使用本产品装配使用，产品出口海外，本产品的润滑寿命达到该设备要求的免维护全寿命润滑要求
- ◎ 天津某铝材厂铝熔炉的炉门升降减速机是该公司的设备润滑难点，原用普通工业齿轮油，由于辐射温度较高，油品变质快，齿轮润滑不能保证，且存在漏油现象，换用本产品后，无泄漏，换油周期高达2年，保证了生产的正常稳定运行

注意事项

- ◎ 因不能带走跑合过程中产生的物质，不适用于新安装未经跑合的齿轮

包装

- ◎ 17kg塑料桶装或根据客户需求进行包装