

台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T4A YMGP-302FW-T6A

产品名称	台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T4A YMGP-302FW-T6A
公司名称	苏州登正机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:YMGP-302FW-T6A 品牌:台湾CHIBA 质保:一年
公司地址	苏州市相城区元和街道汇萃商业广场1幢632室
联系电话	0512-66831346 15895669179

产品详情

台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T4A

台湾永佃润滑泵YMGP-302FW-T6A

台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T2A

台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T3A

台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T4A

台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T6A

台湾CHIBA润滑油泵YMGP-302FW-T12A

断裂齿轮样本因素数据表明，制造阶段对齿轮断裂影响较大的依次是热处理、装配质量、齿根表面粗糙度、铸锻焊质量、加工刀痕，其中63%的齿轮断裂与热处理相关。

2.2.1热处理对齿轮断裂的影响 热处理对齿轮断裂影响因素中，齿根齿表齿端硬度不足、渗透层过浅过深或不均、热处理不适、回火不充分、组织粗大、黑色网状组织等为影响主因。

(1) 齿根齿表齿端硬度低对齿轮断裂的影响：热处理通过齿轮表面和心部硬度、硬度梯度及组织均匀性影响其力学性能。较低的齿表硬度降低了齿轮表面接触疲劳强度，在交变应力作用下，齿合面逐渐磨损，形成磨损严重的齿面和表面麻点甚至剥落坑。这时，齿轮传动重合度减小，相邻齿轮承受传动负载增大，传动时产生冲击，平稳性下降。实验结果表明，齿合面磨损后的齿根*大拉应力显著增大，轮齿处于

危险状态，容易断裂。齿根处硬度较低则降低齿轮的弯曲疲劳强度。

(2) 渗透层深度及厚薄不均对齿轮断裂的影响：齿面硬化层深度不足和齿心部硬度低，在接触载荷作用下，较薄的渗透硬化层难被较软的心部支承而被压碎，硬化层产生剥落和齿体塑性都使运动间隙增大，产生冲击载荷。冲击载荷使齿根产生的疲劳裂纹加速扩展，致有效承载截面减小，*后不能承受工作载荷而突然断齿。