

# 武汉开式齿轮喷射润滑系统 武汉佑为

产品名称	武汉开式齿轮喷射润滑系统 武汉佑为
公司名称	武汉佑为机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市光谷关山大道74号
联系电话	18995605067 18995605067

## 产品详情

开式齿轮传动设备出现的问题：

**擦伤：**是由于齿轮表面承受过大的接触应力，润滑剂如果挤压性能不足或齿面缺少足够的润滑剂，导致润滑油膜不能及时建立，齿轮处于干摩擦或临界摩擦状态，啮合齿面直接接触，造成齿轮材料的移除。主要表现为齿面上沿滑动方向出现沟槽，主要分布在滑动速度较快的齿顶、齿根区域。

**胶合：**胶合是由于齿轮承受过大的接触应力或较高的齿面温度，导致油膜不能建立，齿面上峰谷接触时发生局部熔焊，而后伴随齿面的相对运动，促使节点发生塑性变形和，导致齿面材料损伤或迁移。主要表现为相互啮合齿面间齿面表层材料发生撕裂，形成连续的、一定面积、一定深度的凹坑，严重时可能覆盖整个齿宽。

佑为科技（ybw）成立于1999年，从事各种机械智能润滑系统及液压设备的设计与制造，是冶金、石化、电力、港口、食品、汽车及建材等行业配套液压润滑设备的厂家。

### 胶合

胶合是由于齿轮承受过大的接触压力或较高的齿面温度，导致润滑油膜不能建立，齿面上不平的峰谷在接触时发生局部高压熔焊，而后随着齿面的相对运动，促使节点发生塑性变形和，导致齿面材料的损失和迁移。由于高温导致润滑失效而形成的胶和称为“热胶和”，由于啮合齿轮间接触压力超过润滑油承载能力导致润滑失效而形成的胶和称为“冷胶合”。

胶合的形貌特征：相互啮合齿面间齿面表层材料发生撕裂，形成连续的、一定面积、一定深度的凹坑，严重时可能覆盖整个齿宽。胶合通常发生在相对滑动速度较高的齿顶和齿根区域。

随着使用时间的增长，齿轮式润滑油泵会出现泵油不足，甚至不泵油等故障，主要原因是有关部位磨损过大。齿轮式润滑油泵的磨损部位主要有主动轴与衬套、被动齿轮中心孔与轴销、泵壳内腔与齿轮、齿

轮端面与泵盖等。润滑油泵磨损后其主要技术指标达不到要求时，应将其拆卸分解，查清磨损部位及程度，采取相应办法予以修复。

润滑油泵主动轴与衬套磨损后，其配合间隙增大，必将影响泵油量。遇此，可采用修主动轴或衬套的方法恢复其正常的配合间隙。若主动轴磨损轻微，只需压出旧衬套后换上标准尺寸的衬套，配合间隙便可恢复到允许范围。若主动轴与衬套磨损严重且配合间隙严重超标时，不仅要更换衬套，开式齿轮喷射润滑系统，而且主动轴也应用镀铬或振动堆焊法将其直径加大，然后再磨削到标准尺寸，恢复与衬套的配合要求。

武汉开式齿轮喷射润滑系统-武汉佑为(在线咨询)由武汉佑为机电科技有限公司提供。武汉佑为机电科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。佑为机电——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省武汉市光谷关山大道74号，联系人：王经理。