

# 磨煤机齿轮喷射润滑 武汉佑为机电

产品名称	磨煤机齿轮喷射润滑 武汉佑为机电
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

### 点蚀和剥落

点蚀的初期形貌是疲劳裂纹。若轮齿接触应力超过极限应力值，并达到一定的循环次数时，材料就可能出现疲劳裂纹。随着这些裂纹扩展、连接，终造成齿面金属材料的脱落，形成初期点蚀，并可能持续发展为扩展性点蚀、片蚀或剥落。点蚀损伤对齿轮的使用寿命有较大的影响，严重时使齿轮厚度大大减少，甚至出现断齿。

点蚀的形貌特征：齿面金属材料的遗失、出现凹坑、且凹坑的边缘较为尖锐。

### 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。

### 润滑剂的要求：

含有一定比例的固体添加剂和一定量的挤压抗磨添加剂，以满足由于边界润滑和紧急润滑的要求，固体添加剂和挤压抗磨添加剂的加入有助于润滑剂性能的发挥，但不当的加入会对基础用油产生影响，对润滑剂的初始粘度和流动性等存在抑制作用。

??应具备良好的油膜强度，磨煤机齿轮喷射润滑，由于设备在运行过程中，尤其热工设备，比如回转窑受具体操作条件和环境因素影响较大、齿轮副间产生交变应力和冲击负荷的情况是经常性的，限度减弱这些冲击对啮合面的影响是选择合适润滑剂的基础。

??由于开式齿轮油一般粘度较大，不利于更换，因此对于对润滑剂要求，使用条件或使用温度应当较广，避免因季节的变换产生环境温度的变化而变质或失效，这就要求润滑剂中添加适当的防腐剂。同时对于使用喷洒或油池润滑的系统来说要求润滑剂具有合理的流动性。

磨煤机齿轮喷射润滑-武汉佑为机电(图)由武汉佑为机电科技有限公司提供。“配套液压润滑设备”选择武汉佑为机电科技有限公司，公司位于：湖北省武汉市光谷关山大道74号，多年来，佑为机电坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。佑为机电期待成为您的长期合作伙伴！