佑为机电科技 湖北开式齿轮喷射润滑

产品名称	佑为机电科技 湖北开式齿轮喷射润滑
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

对于点蚀损伤，需抑制其发展，即裂纹的产生，在开式齿轮的不同运行阶段，借助于润滑，可以防止点蚀的出现。

1)在齿轮副投入使用的初期，使用的磨合润滑剂，使齿轮快速经历磨光过程，在消除已产生裂纹的同时，提高齿轮的接触比例，防止新的疲劳裂纹产生。

2)当齿轮接触比例上升后，换用高粘度的润滑油，建立足够厚度的润滑油膜，使载荷平均分布，降低接触压力。如此，能够有效点蚀损伤的发生，并缓解既有点蚀的扩展。

为了延长齿轮的使用寿命，创造良好的润滑条件，需要合适的润滑剂以及科学的润滑方式来降低齿轮磨损量，防止齿轮出现擦伤、胶合、塑性变形、点蚀等损伤，延长齿轮使用寿命，并避免因润滑不当造成的既有损伤的持续发展。为防止出现前述的各类损伤，要求选用的润滑剂以及润滑系统具备高的粘度，承载能力强、粘附性能好、含极压添加剂、良好的抗磨损性能、适应齿面较高的工作温度、科学控制，油污均匀以达到下述目的：

a)能够在啮合齿面间形成足够厚度的油膜；

b)承受较高的齿轮运行温度；

c)降低摩擦系数；

d)能够有效吸收齿轮啮合时的冲击力，降低齿轮承受的冲击载荷；

e)能够有效降低齿轮的磨损速度，延长齿轮寿命；

f)使载荷平均分布，降低接触压力；

g)能够有效防止齿轮出现新的损伤，或缓解既有损伤的扩展。

过度磨损

过度磨损是指由于长期使用性能欠缺的润滑剂，抗磨损性能差，开式齿轮喷射润滑，摩擦系数过高，大的滑动摩擦力使轮齿表面快速磨损，从而使齿轮副达不到设计寿命。

过度磨损的形貌特征：齿轮表面明显粗糙，严重时齿廓失去渐开线形状，通常过度磨损的齿轮伴随着胶合、擦伤等损伤，但由于磨损较快，不易出现裂纹和点蚀。

齿轮的过度磨损和所用润滑剂性能直接相关。要求润滑剂具有适合工况推荐的工作粘度，含极压添加剂、良好的抗磨性能、低的滑动摩擦系数，能够有效降低齿轮的磨损速度，延长齿轮寿命。

就大型回转窑来说，作为一个极为复杂的热工设备，其筒体温度高、载荷重、转速低、工况很苛刻，运转时受机械力，包括重力、热变形和化学侵蚀等各种因素影响，加上它本身的倾斜安装和各处温度不均匀及膨胀量的不同，尤其是轮带间隙的不适当，严重影响回转窑的安全运行。这时候所用的润滑剂、润滑剂量及润滑方法极其重要。

?水泥回转窑是一个圆形滚筒，由于筒体与轮带的热膨胀率、刚性存在差异，所以轮带的内径设计比筒体的外径大，当设备运转时，轮带与垫板的接触面会发生相对滑移。为应对水泥生产的特殊工况，好的润滑脂具有良好的渗透性、蠕动性，减少轮带挡板间的磨损，大大提高了回转窑运转的安全性，同时也延长了设备寿命。

佑为机电科技-湖北开式齿轮喷射润滑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是从事“配套液压润滑设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。