

碳耐特橡胶密封圈挖掘机斗轴密封

产品名称	碳耐特橡胶密封圈挖掘机斗轴密封
公司名称	上海澜福实业有限公司
价格	10.00/件
规格参数	厚度:500NM 摩擦系数:0.02 工作温度:480
公司地址	上海市浦东新区临港伟展路175号
联系电话	13127728552

产品详情

提高天然橡胶密封圈耐磨性的几个办法

作为传统的橡胶品种，天然橡胶弹性好、强力大、高耐磨，拉伸强度与扯断伸长率等指标非常高，可用于生产工作在-20 —100 无油、无腐蚀介质环境中的橡胶密封圈，其中耐磨性直接影响密封圈的密封效果和使用寿命。那么在实际生产中又该如何进一步提高天然胶密封圈的耐磨性呢？您不妨考虑以下几个方面考虑。

1.适当提高橡胶硬度

理论上提高天然橡胶硬度可以增强橡胶的抗变形能力，密封圈与接触面在应力的作用下可以均匀接触，耐磨性提高；一般情况下，很多天然胶密封圈加工企业通常会通过提高硫用量或补强剂2LLYY0903-SJ用量来提高胶料硬度。需要注意的是，天然橡胶密封圈硬度不宜过高，否则密封圈的弹性与缓冲效果会受到影响，导致耐磨性下降。

2.调整橡胶弹性

为降低橡胶制品成本，天然橡胶制品厂家会大量填充橡胶填料，但橡胶填料用量过多会导致胶料弹性下降，需要合理控制用量，适当提高天然橡胶的弹性，降低胶料黏性、滞后性，减少摩擦系数，提高天然橡胶密封圈耐磨性。

3.调整硫化程度

橡胶制品厂家根据天然橡胶硫化性能特点，合理调整天然胶密封圈硫化体系与硫化参数，提高硫化程度，达到提高橡胶密封圈耐磨性的目的。

4.提高橡胶拉伸强度

使用天然橡胶生产橡胶密封圈时，在配方中使用细粒子橡胶填料可以提高分子间作用力，通过提高胶料拉伸强度、定伸应力等可以在一定程度上增加天然橡胶的耐磨性。

5.降低天然胶密封圈表面摩擦系数

在天然橡胶密封圈使用碳耐特系列橡胶涂层来降低橡胶密封圈表面摩擦系数，提高密封圈耐磨性。