
输送带使用过程中疲劳使用差异与损坏的原因

输送带使用过程中疲劳使用差异与损坏的原因其中耐疲劳破坏性与硫化体系的关系：用容易生成多硫键的硫化体系能提高硫化胶的耐疲劳破坏性，联剂用量与疲劳条件有关，对于负荷恒定的疲劳条件，提高交联剂用量增加，交联密度增大，承担负荷的分子链数目增多，分配到分子链上的负荷则减少，因此疲劳寿命次数提高，对应变恒定的疲劳条件，减少交联剂的用量，因为应变恒定时，如果交联密度大，则每一条分子链承受一定的形变，其中较短的分子链就容易被拉伸，使疲劳寿命次数降低。联剂的适宜用量目前尚无确切的数据可供使用，根据华兴输送带厂家的试验分析，可以得出不同定伸应力的各种类型例如在尼龙输送带硫化胶系列中其硫黄和促进剂的最佳比例表，详情可以通过橡胶带厂家联系方式进行详细咨询
