

不锈钢制品退火炉网带

产品名称	不锈钢制品退火炉网带
公司名称	宁津县威诺网链机械制造有限公司
价格	210.00/米
规格参数	品牌:威诺 型号:500 网丝:3.0mm
公司地址	德州市宁津县大祁工业园B8
联系电话	05345533908 18653470818

产品详情

普通网带的使用寿命相比不锈钢网带而言是非常短的，因为我们的使用环境很复杂，比如高温、腐蚀等环境。众所周知，不锈钢网带的特点就是耐高温、耐腐蚀、强度高。

一、在超过400 的超高温的情况下使用

网带在正常工作时，由于输送物料的热量导致温度上升，输送带的强度是随着温度的上升而逐渐下降的。不锈钢网带的使用限制将取决于物料和网带转动摩擦所产生的温度和物料的温度。温度在超过400 的时候是否会影响不锈钢网带的使用寿命请咨询不锈钢网带制造商，一般情况下，不锈钢网带是耐高温的，所以在400 的情况下是不会影响其使用寿命的，但由于制造工艺不同，各厂家制造的不锈钢网带的使用寿命不同。

在高温情况下使用不锈钢网带时还需考虑以下问题

- a) 网带在工作中由于摩擦所产生的热量；
- b) 由于制造工艺不同导致不锈钢网带的热膨胀系数的不同，当不同的材料焊接在一起时，有出现热疲劳的可能性；
- c) 当环境温度超过400 时零件之间的膨胀造成间歇减小的情况也应该充分考虑；
- d) 蠕变；
- e) 普通网带在高温下工作有热脆性，不锈钢网带亦然；
- f) 碳析出的脆性；
- g) 温度变化对不锈钢网带使用的影响（冷却和膨胀）；

h) 高温环境对润滑的影响，硅、石墨和二硫化钼润滑油均有良好的抗热性。

二、当网带被暴露在含有腐蚀性物料中会造成不良后果。首先网带零件会变的越来越细，导致磨损加速，普通网带零件上的铁锈也会影响不锈钢网带铰链和滚子的灵活转动。当不锈钢网带在酸性或碱性的环境下持续工作时，零件会出现应力腐蚀和晶力腐蚀。

在腐蚀性的环境下使用网带时，必须要非常重视网带零件材料的选择。用马氏体不锈钢系列作零件的网带是否会生铁锈还要视具体的工作环境而定。掌握防腐蚀技术在腐蚀性环境下正确使用网带是非常有用的。

三、在研磨环境下使用网带

在研磨环境下使用网带，会导致磨损特别严重，为了保证网带的使用寿命，使用的时候必须要注意：

- a) 可以通过安装链罩的办法避免网带直接暴露在研磨性的物料中；
- b) 当网带暴露在研磨物料中的时候一定要选择合适的输送机型式；
- c) 尽可能降低链速；
- d) 为减少网带的销轴和套筒组成的铰链的压力，请选择较大规格的网带；
- e) 请使用油脂润滑剂。