

# 防松垫圈 防松垫片 双叠自锁防松垫圈

产品名称	防松垫圈 防松垫片 双叠自锁防松垫圈
公司名称	邯郸市永年区欧锦紧固件制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市永年区刘汉乡冀尹固村村南（注册地址）
联系电话	15226925728

## 产品详情

双面印花自锁垫圈由两片垫圈组成。外侧是带有放射状凸纹面，而内侧为斜齿面。当装配时，内侧斜齿面间相对，外侧放射状凸纹面与两端接触面成咬合状态，当连接件受到振动，并使螺栓发生松动趋势时，仅仅允许两片垫圈内侧斜齿面间相对错动，产生抬升张力，从而达到100%的锁紧效果。其防松原理符合标准。防松垫圈不仅是一种防松的制锁装置，也是一种高承载制锁装置，可应用于所有强振动环境。如果正确地使用和安装防松垫圈，螺母和螺栓就无需再次紧固，可保证紧固件安全。

### 防松垫圈的安装与工作原理

1. 防松垫圈安装很简单，只需将两片垫圈内侧斜齿面相对，置于螺母和连接材料之间即可。
2. 螺母被拧紧后，防松垫圈外侧放射状凸纹面与两端接触面成咬合状态，且垫圈内侧斜齿面坡斜角度大于螺栓的螺纹角度。
3. 当螺栓因机械振动而被拉长时，螺母就会随之旋转松动。而防松垫圈的外侧放射状凸纹面摩擦力大于内侧斜齿面间的摩擦力，从而在这个状态下，只允许内侧斜齿面间相对错动而产生抬升张力。螺栓被拉长螺栓收缩。
4. 当螺栓收缩时，垫圈的斜齿面会使螺母回到原来的位置。
5. 防松垫圈仅适用于平坦且较光滑的金属表面。
6. 如果连接材料为非金属材料，可将一个金属板固定在连接材料上，这样就可以使用制锁垫圈了。
7. 在安装防松垫圈时无需使用扭力扳手。
8. 在安装或拆除防松垫圈时也可选择使用气动工具。