

# 防松螺母A唐山防松螺母A防松螺母厂家

产品名称	防松螺母A唐山防松螺母A防松螺母厂家
公司名称	邯郸市永年区吉昊紧固件制造有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:吉昊 型号:唐山防松螺母 产地:河北
公司地址	河北省邯郸市永年区河北铺飞宇螺丝大世界31排A20号
联系电话	15533066653

## 产品详情

防松螺母A唐山防松螺母A防松螺母厂家

防松螺丝早在美国被发明，它是以热喷涂技术将主体成分为尼龙的特殊工程塑料喷涂在螺纹牙上，当螺纹在拧紧过程中，这层工程塑料被挤压而产生强大的反作用力和摩擦力，从而阻止螺丝后退，达到防松的效果。

由于牙形的角度改变，使施加在螺纹间接触所产生的法向力与螺栓轴线成60度角，而不是像普通螺纹那样的30度角。螺纹法向压力远远大于扣紧压力，因此,所产生的防松摩擦力也就必然大增加了。阳螺纹牙顶在与阴螺纹咬合时，牙顶处齿尖易变形，使载荷均匀地分布在接触的螺旋线全长上，避免了普通标准螺纹咬合时，80%以上的总载荷集中作用在和第二牙的螺纹面上的现象。因此，螺纹联结副不仅克服了普通标准联结副在振动条件下易于自松的缺点，而且还可延长使用寿命。

由于这种特殊的牙变形防松方式，所以可重复性拆卸5到50次，防松功能仍然持久存在。由于这种防松方式具有高抗振、轻便、可重复拆卸，因而成为当今为可靠的防松产品。

经过防松处理的螺丝称为防松螺丝，适合应用在运动部件的紧固上，早在美国航天航空器上使用，后来推广至美国汽车制造业，随着制造技术的成熟和成本的降低，被广泛用于3C、自行车、溜冰滑雪装备、家具、运动器材、医疗器械等多个行业，全面代替传统的止退垫圈，充分显示了防松螺丝的紧固防松作用的可信赖性。

### 防松螺母的三大优势：

优越的抗振性能：螺纹在拧紧时，螺栓的牙顶螺纹线度紧紧进入螺母的 $30^\circ$ 楔形斜面被卡紧，并且施加于楔形斜面上所产生的法向作用力与螺栓的轴线成 $60^\circ$ 夹角，而不是 $30^\circ$ 夹角，因此，防松螺母紧固时产生的法向作用力远大于普通标准螺母，具有极大的防松抗振能力。 第二，耐磨损和抗剪切能力强：螺母螺纹牙底 $30^\circ$ 斜面能使螺母锁紧力均匀分布在所有各牙的螺纹上，由于各牙螺纹面上的压紧力分配均匀，所以螺母能较好地解决螺纹磨损和剪切变形的问题。 第三，重复使用性能好：大量使用表明，防松螺母经过多次反复紧固和拆卸，其锁紧力仍不减小，能保持原有锁紧效果。