

# 聚氨酯（橡胶）辊

产品名称	聚氨酯（橡胶）辊
公司名称	安徽皖天刷业有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	潜山县源潭经济开发区
联系电话	18175323297

## 产品详情

中文名称

橡胶辊

后 果

折叠折叠编辑本段使用和保养

一、胶辊之间的压力过重胶辊之间的压力重，会增加胶辊之间的摩擦力，使胶辊升温发热，加重胶辊之间的挤压膨胀，加速胶辊的老化和变形，加快油墨和水的乳化过程，这样不利于油墨的传递。

解决的方法就是:胶辊之间的压力应该和接触版面的压力基本一致。经验是用一块1500丝，3cm宽的塞片插试胶辊之间，能够感到有一定紧力就行。

擦洗后，再用干净的布擦一遍然后把胶辊装到机器上，以利下次使用。

二、胶辊表面晶化的处理表面晶化封闭了胶辊表面的毛细孔，会使胶辊失去亲墨的作用，造成油墨的传递不均匀，容易出现油墨的乳化。

解决的办法就是:把机器上的胶辊卸下来，用架子放平，拿布团粘煤油和浮石粉，用力均匀地擦胶辊的表面，把胶辊表面晶化层擦掉，显出原来胶辊的橡胶颜色，再用洗车水或汽油把残留在胶辊上的煤油和浮石粉清洗干净，重新安装和调节好胶辊的压力。

三、胶辊上的轴承的保养在机器的高速运转中，胶辊上轴承磨损是很明显的，特别是操作工平时堆轴承的保养布注意，那磨损就更厉害。胶辊的轴承受到一定程度的损坏后，就会产生胶辊的跳动摩擦和挤压，减短胶辊的使用寿命。并会使到印出的产品有"墨、水杠"现象。所以要求操作工每周要把胶辊拿下来，给轴承打上黄油，把那些磨损得厉害得，转动不良得轴承换掉，保证胶辊的正常使用。

四、车间环境堆胶辊的影响在闷热和潮湿的天气和来自周围的灰尘飞扬的环境生产中，机器的高速运转使到胶辊的表面温度不断升高，胶辊在发热膨胀，加大胶辊的磨擦，这样会使得胶辊的使用寿命缩短。

所以在有条件的工厂里，胶印插件要求安装空调，保持车间整洁、干净，使得机器在良好的环境中生产运转，只有在良好的车间环境里生产，才会生产出高品质的产品来。

制备硅胶辊、橡胶辊、拐杖配件时，要根据使用条件要求，选取所适合的生胶，最后配制的胶辊外层胶的各项物性还可以进一步由多种补强剂和增塑剂等来调节。下面对在胶辊上较为常用的几种橡胶的特性及其在胶辊上应用情况分别加以介绍。

**氯丁橡胶:**适用于制各软质印刷胶辊、照相凹板印刷胶辊等。胶辊成型可用模压、胶片包卷成型，缠绕成型或压出成型等方法。由于胶料的贮存稳定性差，因此在制造工艺中，应注意避免在直射阳光下停放。同时要控制胶料停放的温度条件。

**丁腈橡胶:**用于制造印刷胶辊、食品工业胶辊、纺织印染胶辊、接触溶剂的软胶辊等。丁腈橡胶的耐臭氧性差，因此加工中应避免在高臭氧浓度的环境下操作。丁腈橡胶与聚氯乙烯并用，可得到具有较好的耐臭氧及耐候性的胶料。

**聚氨酯橡胶:**具有突出的拉伸强度、耐磨性和抗裂口特性，聚酯型聚氨酯橡胶具有对多种溶剂的良好抗耐性。此外，胶料持续处于高温和潮湿的环境之下，也会对性能造成不利的影晌。用于高速、高压下的聚氨酯胶辊，重点要改进动态脱辊问题及裂纹现象。

**硅橡胶:**耐热性达200-250度，耐化学药品侵蚀性很好，主要缺点是拉伸强度低。硅橡胶辊典型的用途有织物热定型，塑料的热定型压纹、压延，复印机的定影等。成型硅橡胶辊采用胶片包卷成型，由于强度低，操作必须小心。

**氯磺化聚乙烯:**具有高韧性及弹性。耐磨耗，耐热性可达150度，对各种化学药品、油有好的抗耐性，有极佳的绝缘性。可用除浇铸法以外的各种方法制造，生产过程中胶料要避免阳光照射。

**乙丙橡胶:**能在150度高温条件下使用，具有极佳的耐化学药品性能，耐极性溶剂，但不耐烃类溶剂和油类可用于制作挤压胶辊、输送胶辊、接触含丙酮和酯类溶剂的油墨的印刷辊。制辊可包卷成型和压出成型，工艺操作中注意避免接触油和烃类溶剂。

#### 折叠编辑本段使用寿命

橡胶辊的寿命长短不仅与它在生产制造过程中使用的原材料有一定的关系，也与日常生活中的保养有很大的关系。如果平时不注意保养和维护，再好的胶辊坏起来也会很快的，本来可以用几年的东西可能用一年就坏掉了，如果平时注意日常的维护和保养，使用2-3年是不成问题的。当然在操作过程中也要注意按照使用说明步骤一步步进行操作，经常去查看橡胶辊使用情况，用完以后要轻拿轻放，放到合适的位置，选择一个好的贮存环境。

#### 折叠编辑本段材质选择

- 1.耐药品性---为知足耐油,耐溶济,耐药品性,在合成橡胶中比较选择,如印刷滚轮须耐溶济,耐油性,耐酸感性等。
- 2.物理性---橡胶弹性,屈曲性,冲击性,磨损...等物理机能影响橡胶滚轮的使用寿命及产品品质,必需慎重选择如塑胶膜业的橡胶滚轮须富弹性及耐磨损性。
- 3.经济性---橡胶滚轮因不同材质选择价格变动非常之大,因此价值与寿命应时时衡量比较,如普通耐热150度滚轮须采用高价的橡胶。

4.耐热性---高温使用易使橡胶老化,除铁心设计须考虑冷却系统外,橡胶材质尤须慎重选择,如塑胶产业用,制纸产业用,不但要考虑耐磨损性更要考虑耐热性及散热性。

折叠编辑本段产品种类

按应用范围及用途，第一种分法将橡胶分为两类:通用橡胶和特种橡胶。

第二种分法将橡胶分为三类:通用橡胶、半通用橡胶，也称为大品种特种橡胶，以及特种橡胶，也称为小品种特种橡胶。

根据橡胶分子链上有无双键存在，分为不饱和橡胶与饱和橡胶两大类，不饱和橡胶由于分子链上具有双键，一般化学活性较高，易于与硫化剂反应，硫化速率快，但也易于与氧、臭氧等反应，耐老化性不好，使用温度较低;同时由于双键的隔离作用，分子活动性较高，弹性高，耐寒性好。

橡胶还可分成自补性强的橡胶与自补性弱的橡胶，前者又称为结晶型橡胶(如天然橡胶、氯丁橡胶)，后者可分为微结晶型橡胶(如丁基橡胶)和非结晶型橡胶(如丁苯橡胶等)。

折叠折