

# 石家庄挂车配件气刹管总成批发橡胶管材料知多少

产品名称	石家庄挂车配件气刹管总成批发橡胶管材料知多少
公司名称	河北泽诚管业有限公司
价格	13.00/米
规格参数	品牌:建光 型号: 10 × 17mm 产地:沧州
公司地址	河北省沧州市河间市郭村乡刘庄村（注册地址）
联系电话	17370950992

## 产品详情

橡胶管在生产生活中被用来输送各种气体、液体、浆状或粒状物料，一般由内外胶层和骨架层组成；

橡胶管生产中所用原材料对胶管使用性能和使用寿命影响很大；

那么在实际生产中，橡胶管会用到哪些原材料，具体有哪些作用？

常见的胶管产品都是以什么原料为主加工而成的？下面小编带大家了解一下：

### 1.橡胶管生产中常用的原材料

橡胶：橡胶是橡胶管生产中的主体材料，丁苯胶、氯丁胶、乙丙胶、丁基胶、异戊橡胶以及各类乳胶再生胶、轮胎再生胶、丁基再生胶、三元乙丙再生胶都可以用来生产橡胶管，其中将再生胶与对应种类的原胶并用既可以保证橡胶管使用性能、又能够降低原料成本。

目前市面上还有硅橡胶胶管、聚氨酯橡胶胶管、氯磺化聚乙烯胶管等。

硅橡胶是一种高分子材料，有好的耐高低温性能，有出色的生理稳定性，具有佳的回弹性，耐臭氧，耐紫外线，耐辐射等特征。

硅胶管主要用途为工程机械、机械设备、电子机械、汽车、发动机、中冷器等高温高压的环境下，一般作为进气胶管和出气胶管使用。

三元乙丙胶管主要材料为三元乙丙橡胶材质，具有良好的耐磨、抗老化、耐弱酸碱性能。

可用于汽车和机械的水箱、发动机、散热器、暖风机等部位输送水、空气、防冻液、蒸汽、弱酸碱液体等。

可用于汽车和机械发动机、油箱等回油管路，可低压输送柴油、汽油、机油、液压油、润滑油等油性介质。

三种胶管均可加工为纯胶胶管、夹线胶管、夹布胶管，可根据需求加工为异型管。

原生橡胶胶管具有优异的特性，回收橡胶的胶管不仅性能差，而且使用过程中也会释放有害物质。所以，选胶管一定要选原包料生产的胶管。

塑料：与橡胶相比，通过加聚或缩聚反应聚合而成的塑料耐冲击、易成型，与橡胶并用可以进一步改进胶料加工工艺性能；

因此很多橡胶管生产过程中选择橡塑并用的生产方式，聚氯乙烯、氯化聚乙烯、聚乙烯、聚酰胺、热塑性弹性体都可以用在橡胶管生产中，作为原材料使用。

纤维：纤维材料在橡胶制品生产中一般作为骨架材料使用，强度高、伸长小、捻度均匀、热稳定性好，与夹布胶管相比管体更加轻便、承压强度更高、耐弯曲性能更好；纤维材料使用方便、加工简单，是橡胶管生产中理想的骨架材料。

目前橡胶管生产过程中常用的纤维材料有棉线、黏胶线、维纶线、锦纶线、涤纶线、芳纶线等。

钢丝：钢丝材料强度高、韧性好、延伸小，在高压胶管生产中可以提高橡胶管抗脉冲疲劳性能，高强度钢丝是编织或缠绕结构的高压、超高压胶管中常用的增强材料；

此外橡胶管生产过程中还可能会用到钢丝绳、一般碳钢丝、铁丝以及不锈钢钢丝等，其中碳钢丝可以在吸引胶管中，铁丝可以在夹布胶管或吸引胶管生产中。

长期暴露在空气中的胶管可以使用三元乙丙橡胶或EPDM再生胶，高温蒸汽胶管选择丁基橡胶或丁基再生胶等等。

橡胶管在生产过程中选择合适种类的橡胶原料以及其他增强材料既可以保证产品可以长期使用，又能够降低生产成本。