

# 杭州耐磨TPU软管用途

发布日期：2025-09-21

曝气管膜片采用进口TPU聚氨酯原材料生产而成。产品为软管型微孔曝气管，采用设备在管壁上开出众多微小曝气孔，在曝气时微孔打开曝气，在不曝气时受水的压力及本身的弹性使微孔闭合，在一定程度上阻止了污水及污泥的倒灌，进而防止了污水及污泥对曝气器的堵塞。该产品以其耐高压、低阻力、高氧转移率、抗老化、耐酸碱、耐磨损等特性，使其可承受80°C至零下40°C高低温变化为优势而被普遍应用于高密度养殖场、生物接触氧化池、石化、炼油、焦化、印染、制药、酿造、工业废水和城市污水等领域，深受广大用户青睐。TPU管抗撕裂性能优良，比普通的橡胶管和塑管具有更好的抗撕裂能力。杭州耐磨TPU软管用途

TPU钢丝软管按材质分为聚酯型TPU管，聚氨酯软管，聚醚型TPU管，按使用行业的要求和称呼不同，分为TPU增强管，透明钢丝软管、TPU镀铜钢丝软管，耐油TPU软管、TPU钢丝伸缩软管，钢丝加强TPU软管、TPU除尘软管、TPU通风管、TPU工业软管、TPU除尘管、TPU钢丝伸缩软管、TPU螺旋管、TPU伸缩管、TPU弹簧管、TPU吸尘管、TPU钢丝软管耐压、耐磨、质轻、环保高质量钢丝软管，经久耐用，是一种多用途工业耐磨吸尘钢丝伸缩软管，这种结构使软管具有很强的抗压耐磨性能。高度耐磨损，比一般PVC吸尘钢丝伸缩软管，橡胶管耐磨高10倍以上，特别适合于灰尘，粉末，纤维，碎屑和颗粒的输送，经受高流动速率非常有磨损力的沙砾、碎石的摩擦也不会损坏软管。杭州耐磨TPU软管用途透明TPU管无毒无味，阻燃性能优良，可以用在食品行业及矿井下使用。

TPU曝气管膜片的优势

- 1.TPU(聚氨酯),其在传氧率抗压性、维护性方面具有明显优势。且具有优良的高张力、高拉力、强韧和耐老化的特性，抗化学腐蚀能力及抗撕裂强度高，不易破裂
- 2.TPU膜片的耐磨性能优异，较橡胶耐磨五倍以上。拉伸强度高，断裂伸长率可高达1000%。撕裂强度是曝气膜片抵抗撕裂作用的能力。TPU具有较高的抗撕裂能力，撕裂强度与硅橡胶比是非常优异的
- 3.TPU管式曝气器使用性能相比其它各类膜片更加完善寿命更长，膜片工艺为一次挤出成型，膜片上的微孔沿整个曝气管均匀排列，在整个服务范围内能保证充氧的要求和池内布气的均匀性。

TPU软管具有质轻、柔软、弹性好、耐腐蚀、耐水解、透明度高、无毒无味、弯曲半径小、耐负压能力好，在真空状态下能保持原形。在极低的温度下亦能保持良好的柔性。有超高的强度及超长的使用寿命，管壁附有铜线可排除静电。TPU软管主要应用于高流动速率高且有磨损力的固体如粉末，煤炭；饲料(如血粉、鱼粉)，屑片和细粒，气体和液体环境，工业真空吸尘器，粒状物运送系统，印刷机器，吹风气和压缩机，当强韧的保护用管，防磨损，导电级抽取式和输送用管，内部平滑。TPU充气管表面无缝、简便、减少加工工序、提高了工作效率，降低了加工成本。

透明TPU钢丝软管是由进口聚氨脂TPU原料内带镀铜钢丝生产的一种耐磨的工业吸尘管。TPU钢丝软管根据壁厚不同有分0.4mm、0.6mm、0.9mm、1.2mm几种。TPU钢丝管壁厚越薄它的伸缩弯曲性能就会越好。0.4mm的TPU钢丝软管伸缩较灵活，同等时间内的伸缩频率更高，同时也更容易弯曲打卷，这种壁厚的钢丝伸缩软管，适用于对管的伸缩弯曲性能要求高的木工机械的通风吸尘。TPU耐磨钢丝软管也被称之为集尘管，除尘管，抽尘管等等，根据材质，又主要分为PVC吸尘管，如常见的是家用吸尘器上配置的吸尘器软管，以及工厂常见的普通做除尘用的抽尘软管。透明TPU钢丝软管是由进口聚氨脂TPU原料内带镀铜钢丝生产的一种耐磨的工业吸尘管。杭州耐磨TPU软管用途

TPU充气管采用TPU材料生产的软管具有抗拉伸、张力强、耐折曲、耐穿透、耐低温、耐水解等性能。杭州耐磨TPU软管用途

TPU钢丝软管为PVC内嵌螺纹金属钢丝的透明软管，内外管壁均匀光滑，无气泡。具有耐压、耐油、耐腐蚀、耐酸碱，可屈挠性好，不脆裂、不易老化等优点，可代替普通的橡胶增强管、PE管、软、硬PVC管及部分金属管。该产品满足了机械、石油、化工、国防工业、制造等行业对新型管材的需求。经众多厂家使用效果良好，既便于观察管道内流体运行状况，又解决了橡胶管在使用过程中橡胶易老化脱落等问题、是新一代理想的液体输送软管，性能指标达到国际先进水平。本产品为内嵌螺旋钢丝骨架的PVC透明无毒软管，使用温度0-+80度，该产品高弹性，耐磨并有优良的耐溶剂性（大多数化学助剂），可用于真空泵农业机械、排灌设备、石油化工设备、塑料加工机械及食品卫生机械等行。杭州耐磨TPU软管用途

九焱新材料(深圳)有限公司是一家一般项目是：新材料的研发、销售及相关信息咨询；特种纤维的销售；材料检测；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务（法律、行政法规决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。（以上各项涉及法律、行政法规决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：新材料的生产、成型加工、委托生产；特种纤维的生产、加工。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于TPU、TPEE、TPV、热塑性聚氨酯弹性体，是橡塑的主力军。九焱新材料始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。九焱新材料始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使九焱新材料在行业的从容而自信。