

供应耐磨管道钢衬聚氨酯

产品名称	供应耐磨管道钢衬聚氨酯
公司名称	四川高德特科技有限公司
价格	210.00/米
规格参数	品牌:高德特
公司地址	攀枝花市钒钛产业园区
联系电话	86-08126660086 13548202317

产品详情

耐磨管道钢衬聚氨酯

聚氨酯原料为活性弹性体材质，受应力作用后聚氨酯形状变化滞后于应力作用时间，从而将大部分应力产生的冲刷力量转化为内能并以热能形式挥散。而剩余小部分冲刷力量随着聚氨酯的滞后形变而反弹回输送介质，用以抵消接下来的应力冲刷。故聚氨酯的这种特性巧妙的运用借力打力的方式极大的减小了输送介质对耐磨层的磨损和冲刷力度，从而达到令人意想不到的耐用效果，不少行业专家将其誉为耐磨行业的“太极”。

用途：适用于无毒无污染要求的如饮料、食品、酿造、制药、自来水、尾矿输送管道等行业。

用途：钢衬聚氨酯耐磨管具有优异的耐磨，耐酸，耐碱，耐辐射，耐水解老化，高弹性，抗机械冲击性能，可广泛用于电力，煤炭，矿山，建材，化工的呢过行业的输送煤粉，灰渣，矿粉，铝液，泥浆等耐磨性颗粒物料和腐蚀性介质

电力行业：火力发电厂的除灰管道，灰渣管道，对于电厂淡水，海水，除灰及磨损性介质输送系统使用钢衬聚氨酯复合管更能体现其优越性

煤炭行业：洗煤厂中介洗煤长距离输煤管系统，煤炭开采中的泥沙回填

矿山行业：铁矿矿浆，尾矿输送系统，矿山浮选系统闭式循环管道，水沙输送

建材化工行业：钢铁厂焦粒的输送，水泥厂煤粉输送，输送腐蚀性酸碱，盐及腐蚀性固体，液体管道，如石油，开采中管道输送，排淤工程，城市供水系统，铝业输送管，均有明显效果。

管道耐腐蚀性：除浓硝酸、发烟硫酸、氯磺酸等强氧化性酸外，能耐大多数的有机和无机酸、碱、盐，

对应力腐蚀的抗蚀性良好，能耐10%以下的硝酸、甲酸、醋酸、36%以下的盐酸、20%以下的氢溴酸、稀氢氟酸、各种浓度的碳酸、硼酸、丁酸、碱及绝大多数盐、汞、空气、nh₃、co₂、co、no₂、hcl等气体的腐蚀。

钢衬聚氨酯耐磨管特性：

- 1.出色的耐磨性：钢衬聚氨酯耐磨管的耐磨性能非常杰出，一般约为天然橡胶的3-5倍，享有“耐磨橡胶”美称；
- 2.硬度范围宽：钢衬聚氨酯耐磨管聚氨酯弹性体的硬度范围低可在shore a 10左右，高硬度可达shore d85，由橡胶的硬度延伸至了塑料的硬度区间，更为可贵的是聚氨酯弹性体在高硬度的情况下—按具有良好的橡胶弹性和伸长率；
- 3.强度高：在橡胶的硬度下聚氨酯弹性体的拉伸强度和撕裂强度比通用橡胶高得多；在塑料硬度下他们的冲击强度和弯曲模量又比塑料高得多；
- 4.耐油性：聚酯型聚氨酯弹性体的奶油性能不低于丁晴橡胶，与聚硫橡胶相当；
- 5.高承载力：由于聚氨酯弹性体可以在保持橡胶弹性的前提下提高硬度，从而达到了很高的承载力，这是其他橡胶所不能比肩的；
- 6.良好的吸振性能：聚氨酯弹性体对交变营地的作用表现出明显的滞后现象，在这一过程中外力作用的一部分能量消耗于聚氨酯弹性体的内部转变为热能。因此，聚氨酯弹性体具有明显的吸振性能，也可称为阻尼性能。
- 7.耐低温性能：聚氨酯弹性体具有良好的低温性能，脆性围堵一般都很低（-50 -70 ），有的配方品种催化温度低于-70 ，因此聚氨酯弹性体制品特别适用于寒冷的环境；
- 8.耐辐射和耐臭氧：在高分子材料中，聚氨酯是具有突出的耐辐射和耐臭氧性能的；
- 9.耐霉菌性能：聚醚型聚氨酯耐霉菌性能较好，曾是等级为0-1级，基本不长霉菌。
- 10.生物医学性能：聚氨酯材料具有极好的生物相容性，急慢性毒理试验和动物试验证实，医用聚氨酯材料无毒，无畸变作用，无过敏反应等不良副作用。