

抗高压聚氨酯橡胶密封圈供应厂家

产品名称	抗高压聚氨酯橡胶密封圈供应厂家
公司名称	深圳市澳佛特橡胶制品有限公司
价格	.02/件
规格参数	品牌:澳佛特 型号:聚氨酯橡胶密封圈 产地:深圳
公司地址	深圳市坪山新区坪山街道金田路297号1-3楼
联系电话	0755-28369987 15302668996

产品详情

聚氨酯橡胶密封圈，指的是用聚氨酯橡胶材料加工而成的密封圈。产品型号有聚氨酯橡胶O型密封圈、聚氨酯橡胶V型密封圈、聚氨酯橡胶U型密封圈、聚氨酯橡胶Y型密封圈、聚氨酯橡胶矩形密封圈、聚氨酯橡胶异形密封圈、聚氨酯橡胶密封垫圈等。聚氨酯橡胶的全称是聚氨基甲酸酯橡胶，是一种性能介于天然橡胶与一般塑料之间的弹性体，是人工合成的一种高分子聚合物。目前应用于金属板料压力加工中的聚氨酯橡胶主要是聚酯浇注型的。它由己二酸、乙二醇、丙二醇缩聚而成分子量为2000左右的端羟基聚酯，进一步与甲苯合成为分子量较低的端基为异氰基的预聚体，并按端异氰基的含量高低，与MOCA——亚甲基双(2——氯苯胺)]熔融混合浇注模压成形，并经二次硫化而获得硬度高低不同的聚氨酯橡胶制品。聚氨酯橡胶密封圈的硬度适用范围大，它可根据钣金加工的不同要求，其硬度可在邵氏20A至90度之间调节。聚氨酯橡胶密封圈的性能如下：1、耐磨性能卓越：耐磨性能是所有橡胶中高的。实验室测定结果表明，UR的耐磨性是天然橡胶的3~5倍，实际应用中往往高达10倍左右。2、在邵氏A60至邵氏A70硬度范围内强度高、弹性好。3、缓冲减震性好。室温下、UR减震元件能吸收10%~20%震动能量，震动频率越高，能量吸收越大。4、耐油性和耐药品性良好。UR与非极性矿物油的亲和性较小，在燃料油（如煤油、汽油）和机械油（如液压油、机油、润滑油等）中几乎不受侵蚀，比通用橡胶好得多，可与丁腈橡胶媲美。缺点是在醇、酯、酮类及芳烃中的溶胀性较大。5、摩擦系数较高，一般在0.5以上。6、耐低温、耐臭氧、抗辐射、电绝缘、粘接性能良好。由于聚氨酯橡胶的物理、力学性能很好，所以通常多用于一些性能要求高的制品，如耐磨制品、高强度耐油制品、高硬度和高模量制品等。聚氨酯橡胶广泛地应用在机械工业、汽车制造业、石油工业、采矿业、电器及仪表工业、皮革与制鞋工业、建筑行业以及医疗卫生和体育用品制造等领域。在汽车及机械零部件中，可用聚氨酯制造高频制动的缓冲元件、各种防振橡胶零件、橡胶弹簧、联轴器、纺织机械的零部件；在耐油制品中可制作印刷胶辊、密封件、燃油容器、油封等；在条件苛刻的摩擦环境中可用作各种输送管道和研磨设备的衬里、筛板、滤网、鞋底、摩擦传动胶轮、轴衬和轴套、刹车垫块、自行车轮胎等。该橡胶还可用作新型冷压冲裁、弯曲加工的材料，以替代加工周期长、成本高的钢制凹模。利用其结构中的异氰酸酯基与水作用后放出CO₂的机理，可

制得只有水重量的1/30的泡沫橡胶，且具有良好的力学性能。用于绝缘、隔热、隔声、防振，其效果甚佳。该橡胶还可以作为功能橡胶制造人工心脏部件、血管、人造皮肤等以及各种输液管、修补材料、牙科材料等。

详情请见网站了解：网站1：www.oufut.com网站2：www.szoufut.com