

宝鸡厂家供应优质钛丝钛牌号全

产品名称	宝鸡厂家供应优质钛丝钛牌号全
公司名称	宝鸡钛盛隆钛业有限公司
价格	120.00/公斤
规格参数	品牌:宝鸡钛盛隆钛业 型号:全型号 产地:宝鸡
公司地址	宝鸡市高新开发区马营镇三组10号
联系电话	0917-3309606 18391758004

产品详情

钛丝主要是由纳米钛丝膜，采用高分子聚合材料军工DP防腐和DM防酸技术制成用于化工，石油，制药，造纸，人造皮革，食品加工，农产水产，具有耐酸耐磨耐腐蚀等特点。

钛丝用途：军工、医用、体育用品、眼镜、耳环、头饰、电镀挂具、焊丝等行业。

钛丝密度小，比强度高，耐腐蚀性能。钛是一种非常活泼的金属，其平衡电位很低，在介质中的热力学腐蚀倾向大。但实际上钛在许多介质中很稳定，如钛在氧化性、中性和弱还原性等介质中是耐腐蚀的。这是因为钛和氧有很大的亲和力，在空气中或含氧的介质中，钛表面生成一层致密的、附着力强、惰性大的氧化膜，保护了钛基体不被腐蚀。即使由于机械磨损也会很快自愈或重新再生。这表明了钛是具有强烈钝化倾向的金属。介质温度在315℃以下钛的氧化膜始终保持这一特性。为了提高钛的耐蚀性，研究出氧化、电镀、等离子喷涂、离子氮化、离子注入和激光处理等表面处理技术，对钛的氧化膜起到了增强保护性作用，获得了所希望的耐腐蚀效果。针对在硫酸、盐酸、甲胺溶液、高温湿氯气和高温氯化物等生产中对金属材料的需要，开发出钛-钼、钛-钒、钛-钼-镍等一系列耐蚀钛合金。钛铸件使用了钛-32钼合金，对常发生缝隙腐蚀或点蚀的环境使用了钛-0.3钼-0.8镍合金或钛设备的局部使用了钛-0.2钒合金，均获得了很好的使用效果。

钛丝的耐热性能好，新型钛合金可在600℃或更高的温度下长期使用。耐低温性能好，钛合金TA7（Ti-5Al-2.5Sn），TC4（Ti-6Al-4V）和Ti-2.5Zr-1.5Mo等为代表的低温钛合金，其强度随温度的降低而提高，但塑性变化却不大。在-196-253℃低温下保持较好的延性及韧性，避免了金属冷脆性，是低温容器，贮箱等设备的理想材料。抗阻尼性能好 金属钛受到机械振动、电振动后，与钢、铜金属相比，其自身振动衰减时间长。利用钛的这一性能可作音叉、医学上的超声粉碎机振动元件和音响扬声器的振动薄膜等。

无磁性、无毒 钛是无磁性金属，在很大的磁场中也不会被磁化，无毒且与人体组织及血液有好的相容性，所以被医疗界采用。抗拉强度与其屈服强度接近 钛的这一性能说明了其屈强比（抗拉强度/屈服强度）高，表示了金属钛材料在成形时塑性变形差。由于钛的屈服极限与弹性模量的比值大，使钛成型时的回弹能力大。换热性能好 金属钛的导热系数虽然比碳钢和铜低，但由于钛优异的耐腐蚀性能，所以壁厚可以大大减薄，而且表面与蒸汽的换热方式为滴状冷凝，减少了热阻，太表面不结垢也可减少热阻，使钛的换热性能显著提高。弹性模量低

钛的弹性模量在常温时为106.4GMPa，为钢的57%。吸气性能 钛是一种化学性质非常活泼的金属，在高温下可与许多元素和化合物发生反应。钛吸气主要指高温下与碳、氢、氮、氧发生反应

