

TC4钛管供应 无锡恒云诚 河北TC4钛管

产品名称	TC4钛管供应 无锡恒云诚 河北TC4钛管
公司名称	无锡市恒云诚特钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市城南路32-1号中储钢材市场
联系电话	18912365888

产品详情

无缝钛管的特点是什么

1.无缝钛管抗腐蚀性强。无缝钛管采用挤压工艺制成，焊接钛管采用板材卷曲后焊接而成。一般无缝钛管壁厚比较小，口径也比较小。钛在550 以下的空气中，表面会迅速形成薄而致密的氧化钛膜，故在大气、海水、硫酸等氧化性介质及强碱中，其耐蚀性优于大多数不锈钢。

2.无缝钛管。钛管（titaniumtube）强度高。钛合金具有很高的强度，其抗拉强度为686—1176MPa，而密度仅为钢的60%左右，河北TC4钛管，所以比强度很高。

钛及钛合金由于其优越的力学性能、一定的形状记忆功能和优异的耐腐蚀性能，TC4钛管厂商，成为一种新型的波纹管材料。钛及钛合金波纹管由于具有无磁性、热辐射与电磁遮蔽性好、质量轻、灵敏度高和耐腐蚀强的优点，在航空、航天、航海、原子能及化工工业等部门有广泛的应用前景。但是目前在我国应用还较少，其原因一是由于钛及钛合金材料价格较贵；二是钛及钛合金弹性模量低(仅为不锈钢的1/2)，TC4钛管报价，屈强比高(为0.8~0.84)，冷加工变形回弹大，形变强化率高，不适于冷加工，因此在室温下加工工艺性不好，制造钛及钛合金波纹管的难度很大，TC4钛管供应，所以，目前钛和钛合金波纹管的使用受到很大的限制。鉴于目前介绍钛及钛合金波纹管的文献少，本文简单介绍了钛及钛合金波纹管的成形方法、性能、应用现状和前景。

以表面光洁、无肉眼可见裂纹的TA18钛合金棒坯为实验原料。棒坯经车床钻孔后，用铜皮包覆，在1600t挤压机上挤压成管坯，对管坯进行除铜酸洗。酸洗后检查管坯的内外表面，无肉眼可见裂纹时可作为轧制坯料。在LG60两辊轧机上，按照设定的变形量进行开坯轧制。再根据设备能力，依次选用LD60、LD30、LD15、LD3~8轧机进行三辊轧制。针对不同道次选取不同的Q值（相对减壁量与相对减径量的比值）进行轧制。在轧制中间道次对管材进行超声波检测，并对有裂纹的管材进行消裂纹处理。以设计的不同变形量进行成品管材轧制，最终得到8mm×1mm×L（L=500~3000mm）TA18钛合金成品管。采用真空

退火炉对成品管材进行退火处理，从退火后的管材上截取拉伸试样和金相试样，按GJB3423 98标准进行室温力学性能测试和显微组织观察。

TC4钛管供应-无锡恒云诚(在线咨询)-河北TC4钛管由无锡市恒云诚特钢有限公司提供。TC4钛管供应-无锡恒云诚(在线咨询)-河北TC4钛管是无锡市恒云诚特钢有限公司(www.wuxihyc.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：朱经理。