

钛合金的应力松弛试验怎么做

产品名称	钛合金的应力松弛试验怎么做
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:钛合金应力松弛试验 周期:3-5 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

钛合金它是以钛为基础加入其他元素组成的合金材质，拥有质量轻、强度高、耐腐蚀性好等众多优点，被广泛应用在汽车工业之中，应用钛合金zui多的是汽车发动机系统，下面我们一起来看看钛合金的检测项目和标准都有哪些吧。

钛合金检测项目：

力学性能：延伸率、拉伸性能、断面收缩率、冲击性能、断裂韧性、高温抗拉性能、高温延伸率、持久性能等；

化学性能：腐蚀性能、高倍组织、化学成分分析、成分检测、氢含量等；

其他性能：机械性能、高温性能、导电性能、物理性能、低温性能、切削性能、锻造性能、铸造性能、导热性能、耐磨性能等。

物理性能检测：密度、洛氏硬度、维氏硬度、肖氏硬度、里氏硬度、热扩散率、横向断裂强度、电阻系数、熔化温度范围、压坯强度、生坯强度、粒度分布等

力学性能检测：拉伸试验、应力松弛、室温扭转试验、扭应力疲劳试验、滑动磨损试验、断裂韧度、弹性模量和泊松比试验、夏比摆锤冲击试验、压痕试验、疲劳试验、蠕变试验、动态撕裂试验、室温压缩试验、弯曲试验等

盐雾测试

中性盐雾测试、酸性盐雾测试、铜盐加速醋酸盐雾试验、交变盐雾试验等

钛合金检测标准：

GB/T 2965-2007 钛及钛合金棒材；

GB/T 3620.1-2016 钛及钛合金号和化学成分；

GB/T 3620.2-2007 钛及钛合金加工产品化学成分允许偏差；

GB/T 3621-2007 钛及钛合金板材；

GB/T 3622-1999 钛及钛合金带、箔材；

GB/T 3623-1998 钛及钛合金丝；

GB/T 3624-2010 钛及钛合金无缝管；

GB/T 3625-2007 换热器及冷凝器用钛及钛合金管；

GB/T 23604-2009 钛及钛合金产品力学性能试验取样方法；

GB/T 6611-2008 钛及钛合金术语及金相图谱；

GB/T 4698.2-2011 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 铁量的测定。