

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 航天推进系统用钛管材规范



请输入查询关键词

科技频道

搜索

航天推进系统用钛管材规范

关键词: [航天推进系统](#) [钛管材](#) [无缝管材](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 宝钛集团股份有限公司

成果摘要:

该规范为航天推进系统专用的钛管材国家军用标准, 其各项技术指标先进、合理, 它的颁布执行结束了该用途钛管材订货技术条件指标松严不一, 安全、可靠性无法得到全面有效保障的局面, 填补了中国航天用材标准的一项空白。对航天工业的发展起到了积极的贡献。该规范的制订主要参考了美国宇航材料技术规范AMS4942C《无缝管材》以及承制方与航天部门订购方多年来签订的技术协议, 其技术指标均严于或等同于相应美标及各协议。该规范较相应的美国宇航材料规范AMS4942C加严了对于化学成分中主要杂质元素Fe、O含量、力学性能中的延伸率、抗拉强度及工艺性能压扁指标的要求; 增加了超声、涡流无损检验; 较各技术协议加严了工艺性能扩口、液压及涡流无损检验指标, 增加了弯管检验的条款; 该规范尺寸允许偏差严于相应美国宇航技术规范, 参照了各协议中最严要求; 同时应航天使用部门的要求, 增加了对管材内、外表面粗糙度的要求。该项军标各项技术指标先进、合理, 总体水平达到了国际先进水平。为钛管材在航天推进系统的应用提供了可靠的技术支持, 确保了航天推进系统及飞行器的安全。

成果完成人: 羊玉兰;郝治平;李林;张宇玮;张宏善;周明科;刘峰;杨丽娟

[完整信息](#)

行业资讯

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

空间带电粒子探测器的研制

L7Q-2000Y型智能旅客登机桥

机场地面设备

稀土永磁同步发电机

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢平直...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆加固...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设计及...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析方法研究](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析和复...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘三合...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度再生...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号