

“集成型高性能高温防护复合涂层装备装置”项目通过验收

文章来源：金属研究所

发布时间：2013-09-22

【字号：小 中 大】

9月17日，中国科学院条件保障与财务局组织专家对中科院金属研究所承担的院科研装备研制项目“集成型高性能高温防护复合涂层装备装置”进行了现场验收。

验收会上，专家组听取了项目负责人的研制工作报告、财务报告、使用报告和测试组的测试报告，现场审核了装备的运行情况和文件档案，并进行了质询。

该项目主要面向航空发动机叶片对新一代高温防护涂层的技术需求，研制成功了一套集成型高性能高温防护复合涂层制备装置，该装置创新地集成了大功率电子束蒸发、电弧离子镀和线性离子源等技术，可制备高性能MCrAlY底层和YSZ面层的高温防护复合涂层，涂层结合强度和热震疲劳性能达到了发达国家文献报道同等水平。

验收专家组认为该装置的研制成功为金属所高性能热障涂层的研制奠定了坚实基础，对新一代高温防护涂层的研究具有重要作用；该项目完成了实施方案的各项任务，实现了研制目标，同意通过验收。

中科院条件保障与财务局、金属所相关负责人及项目组相关工作人员参加了验收会。



验收会现场

[打印本页](#)[关闭本页](#)