

行业聚焦

Goodfellow 航空航天工业材料供应商



服务项目

顾特服作为专业材料供应商，为专注于开发、制造并销售卫星和发动机的世界一流航空航天制造商提供定制合金。除了材料供应，顾特服还为航空公司、军队以及其他运营商提供包括机群管理在内的全方位支持服务。航空航天工业是高技术战略性产业，它为世界上某些最具创新意义的技术发展提供支持，为科学研究的发展作出了重要贡献。研究与开发更加安静与经济的飞机发动机，是航空业达成保护环境这一宏伟目标的关键部分

项目挑战

客户要求材料尽可能拥有最高质量，所以合金的纯度至关重要。顾特服需要确保合金纯度达标，如果顾特服提供的该合金纯度与类似合金相比有0.001%的差异，就有可能影响整个项目。顾特服的销售、采购和质量部门投入大量时间，来了解和提供符合严格标准的材料。

除了合金的纯度，顾特服还需确保材料的一次成功率，以避免差错和其余不必要的投资。对此，Goodfellow进行了声音测试和通信测试分析，确保材料的重量和密度正确。毕竟，航空航天工业的一个关键要求就是持续实现材料减重，从而减少燃料消耗。所以文件的包转和处理是另一项挑战，顾特服必须确保文件在抵达目的地时，没有破损与遗漏。鉴于最终产品的性质，合金的属性需要顾及耐腐蚀性、褪色修正环境和高阻抗值，以便在太空等艰险环境中表现良好。



解决方案

在与航空航天工业客户的多年合作之中，顾特服一直致力于为客户提供优质的服务，并且确保提供的材料符合航空航天工业客户采购替代材料和定制材料所必须满足的合规标准。此次，顾特服在整个项目中供应了中低数量（重量各异）的特定类型合金，包括钨、钼、TZM、钽、钼铌和铌。顾特服提供的材料与支持，在下一代飞机发动机的研发制造中发挥了至关重要的作用。

