

太钢燃料电池用不锈钢国内首发



近日，太钢超级超纯铁素体TFC22-X向国内燃料电池龙头企业完成批量交付，实现新能源领域用关键战略材料国内首发，解决燃料电池行业“卡脖子”关键战略材料问题，助力国家“双碳”目标落地。

为解决关键战略材料“卡脖子”难题，太钢产销研团队通力配合，在没有任何可借鉴技术和经验的情况下突破特殊元素含量精确控制的关键技术瓶颈，解决高特殊不锈钢的冶金难题；开发一系列针对韧性控制的变形制度、加热和冷却技术，实现高特殊高铬铁素体不锈钢的稳定生产；解决系列产品热处理及酸洗的技术难题，确保产品性能和表面质量得到稳定控制，实现高特殊高铬超纯铁素体不锈钢系列产品规模制造的质量受控、生产稳定。燃料电池连接体用TFC22-X超级铁素体不锈钢的成功研发，填补了国内空白，为我国战略新兴行业发展注入强劲动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202624.html>