

代理碳纤维复合硬毡炉体保温材料供应 高效专业的硬毡保温桶/板材



碳纤维复合硬毡保温材料

工业级

定制生产

厂家直销

2300°C

最高温度

±0.1°C

控温精度

气氛+真空

双功能

AI学习

PID拟合

产品概述

增强复合硬毡、石墨硬毡（行业内也常称碳纤维复合硬毡、固化毡等，英文可表述为 carbon fiber reinforced hard felt）是一种采用特殊工艺将石墨纸、聚丙烯腈基碳毡和聚丙烯腈基碳布复合为一体，经固化成型及一次、二次高温处理后制得的高温隔热保温材料，具有良好的抗烧蚀、抗热震、耐气流冲刷和隔热保温性能。




株洲远航工业炉科技有限公司 - 代理碳纤维复合硬毡炉体保温材料供应 高效专业的硬毡保温桶/板材设备实物图

技术规格与详情

增强复合**硬毡**、石墨**硬毡**（行业内也常称碳纤维复合硬毡、固化毡等，英文可表述为 carbon fiber reinforced hard felt）是一种采用特殊工艺将石墨纸、聚丙烯腈基碳毡和聚丙烯腈基碳布复合为一体，经固化成型及一次、二次高温处理后制得的高温隔热保温材料，具有良好的抗烧蚀、抗热震、耐气流冲刷和隔热保温性能。

具有传统保温材料所不具有的刚性、自支撑性、高强度、无短纤脱落、热导系数低等优点，主要用于真空及各类冶金**工业炉**（单晶生长炉、多晶铸造炉、多晶还原炉、多晶铸锭炉、高压气淬炉、热等静压炉、热平衡炉、低压**烧结炉**、加压真空**烧结炉**等，广泛应用于国防、冶金、化工等行业。尤其是随着多晶硅、单晶硅产业的高速发展，作为高温炉热场隔热理想材料，优质硬质碳纤维毡的需求更是达到了前所未有的高度。

本公司可提供硬毡保温桶、硬毡保温板材及各类异形件，支持平板、圆盘、锥筒（盘）、圆筒等多种非标几何形状加工，并可配合热室总成改造或现场安装服务。

 碳纤维石墨固化硬毡理化指标

碳纤维石墨固化硬毡理化指标

 碳纤维硬毡、石墨硬毡生产工艺流程图

碳纤维硬毡、石墨硬毡生产工艺流程图

常用供货形式：保温桶、保温板、圆筒、圆盘、锥筒及各类异形件，均可按图纸或炉体尺寸加工。

适配炉型：适用于真空烧结炉、石墨化炉、单晶生长炉、热场炉及各类高温工业炉的热场保温系统改造与维护。

选型建议：如需确认硬毡厚度、体密度、使用温度、安装结构或异形件加工尺寸，建议提供炉型、热场结构及常用工艺温度，便于更准确匹配保温方案。

关键词：碳纤维复合硬毡, 石墨硬毡, 硬毡保温桶, 硬毡保温板, 高温炉保温材料

如需了解代理碳纤维复合硬毡炉体保温材料供应 高效专业的硬毡保温桶/板材详细技术方案及报价
请致电：[15115399105](tel:15115399105) 或访问 www.hnyuanhangkeji.com

株洲远航工业炉科技有限公司

专业研发、生产高温热处理设备，产品涵盖烧结炉、石墨化炉、碳化炉、CVD气相沉积炉等。10年制造经验，1000m²标准厂房，60%产品为非标定制。

咨询热线：[15115399105](tel:15115399105)

固定电话：0731-2288 0518

地址：湖南省株洲市天元区黑龙江路585号

网址：www.hnyuanhangkeji.com