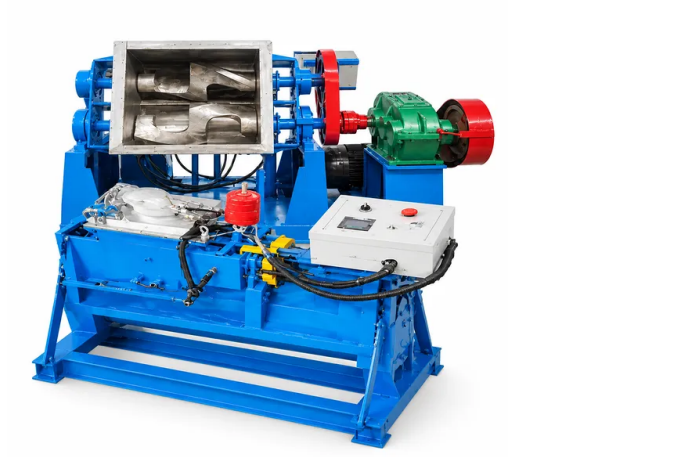


实验室碳素捏合机 高温沥青捏合设备

货号: KT-TXH



简介

探索专为高达 400°C 的沥青与碳素均匀混合而设计的高性能实验室碳素捏合机。该设备配备双 Sigma 桨叶、夹套加热系统及自动出料功能，助力先进材料研究。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
阳极与阴极配方	用于铝冶炼电极和锂离子电池阳极的合成石墨、石油焦和煤焦油沥青的捏合。	实现沥青均匀渗透，降低电阻率，减少焙烧碳块中的空洞缺陷。
核石墨开发	将超细各向同性碳粉与热固性粘结剂混合，用于反应堆级结构材料。	确保高微观结构各向同性、均匀的密度梯度以及碳化后高机械完整性。
耐火材料与碳砖	将粗耐火骨料、炭黑和液体树脂粘结剂复合，用于高炉内衬砖。	提供卓越的生坯强度、出色的颗粒堆积密度和增强的抗热震性。
碳刷与摩擦材料	使用铜、天然石墨和酚醛或沥青粘结剂配制金属-石墨复合糊料。	防止致密金属粉末与碳之间的相分离，提高导电性和耐磨寿命。
特种碳复合材料	将碳纤维、短切长丝和碳质沥青前驱体进行热混合，用于高性能摩擦部件。	最大限度减少纤维损伤，同时确保粘结剂在复杂碳纤维束上的完全润湿。
学术材料研究	创新聚合物衍生陶瓷和沥青基质前驱体的流变表征与配方优化。	提供精确的批次间可重复性，并具备高达 400°C 的精确热调节功能。

参数	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
产品标识	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
有效工作容量	5 L	10 L
最高工作温度	400°C	400°C
桨叶几何形状	Z 型 / Sigma (Σ) 差速桨叶	Z 型 / Sigma (Σ) 差速桨叶
搅拌转速	快桨：44 转/分 慢桨：27 转/分	快桨：44 转/分 慢桨：27 转/分
搅拌驱动方向	正反转可切换	正反转可切换
电机功率	1.5 kW	1.5 kW
加热方式	夹套导热油 / 电加热	夹套导热油 / 电加热
加热功率配置	0.8 kW × 3 (总计：2.4 kW)	0.8 kW × 3 (总计：2.4 kW)
输入电压	380V，三相	380V，三相
物料接触面	优质不锈钢	优质不锈钢
出料方式	自动倾倒出料	自动倾倒出料
整机重量	320 kg	320 kg
外部尺寸 (长 × 宽 × 高)	1125 × 580 × 1010 mm	1125 × 580 × 1010 mm