

101系列电热鼓风干燥箱实验室加热箱

货号: KT-TE16



简介

专为精密实验室和工业热处理而设计，101系列电热鼓风干燥箱提供50至300摄氏度的稳定热均匀性、快速除湿能力、耐用的结构以及五种灵活腔体配置下的可靠强制对流性能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要益处
分析样品干燥	在重量分析或光谱分析之前，去除化学试剂、土壤样品和生物粉末中的残留水分。	快速、均匀的水分蒸发且无热降解，保护样品纯度和定量测量精度。
实验室玻璃器皿去污与干燥	清洗后容量瓶、烧杯、移液管和金属工具的彻底干燥和热消毒。	消除残留水滴污染，加快连续实验室测试周期的周转时间。
工业型芯与模具烘焙	铸造砂芯、陶瓷素坯和耐火样品在高温烧制前的固化和预干燥。	通过在基体中提供平衡、均匀的热风循环，最大限度地减少结构应力开裂并消除内部空隙。
组织学与石蜡融化	石蜡、包埋化合物和生物保存介质的受控熔化和制备。	通过设定点处稳定、严格的温度波动控制，防止精密蜡料过热或热降解。
电子元件热调节	印制电路板和半导体组件的烧机测试、灌封胶固化和热应力调节。	验证组件焊点可靠性和聚合物固化动力学，而不损坏敏感的电子基板。
聚合物与树脂除湿	注塑成型前吸湿性工程塑料颗粒（如尼龙、聚碳酸酯和PEEK）的预处理干燥。	防止热塑性挤出和成型操作过程中的水解降解、气泡形成和结构强度减弱。
矿业与地质浆料脱水	用于成分测定的破碎矿石、粉碎钻芯和冶金浆料的高通量批量干燥。	高热效率和耐用的腔体容积可容纳大量物料，且不会出现显著的热恢复延迟。

技术参数	KT-TE16-0	KT-TE16-1	KT-TE16-2	KT-TE16-3	KT-TE16-4
工作温度范围	50°C – 300°C	50°C – 300°C	50°C – 300°C	50°C – 300°C	50°C – 300°C
温度波动	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
温度均匀性	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
加热功率额定值	0.5 kW	2.0 kW	2.4 kW	4.0 kW	6.0 kW
电气电压 / 频率	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	380V, 50Hz	380V, 50Hz
内部腔体宽度	350 mm	450 mm	550 mm	600 mm	800 mm
内部腔体深度	350 mm	350 mm	450 mm	500 mm	800 mm
内部腔体高度	350 mm	450 mm	550 mm	750 mm	1000 mm
近似腔体容积	43 升	71 升	136 升	225 升	640 升
循环机制	强制对流电动鼓风机	强制对流电动鼓风机	强制对流电动鼓风机	强制对流电动鼓风机	强制对流电动鼓风机
热交换原理	电加热与强制空气均匀交换	电加热与强制空气均匀交换	电加热与强制空气均匀交换	电加热与强制空气均匀交换	电加热与强制空气均匀交换