

202系列实验室恒温干燥箱，适用于烘焙与水分测定

货号: KT-TE15



简介

这款恒温干燥箱专为精密实验室干燥、烘焙及煤炭水分测试而设计，配备PID数字控制系统、双层观察窗，以及可在高达250°C环境下运行的耐用工作室，具有出色的热稳定性和均匀的空气分布，确保所有样品受热一致。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
煤炭水分测定	在稳定加热下干燥粉碎的煤样，根据标准ASTM/ISO测试方法量化内在水分和总水分百分比。	±2.5%的温度均匀性消除了局部热点，防止重量法分析过程中的挥发分流失和样品碳化。
矿业与矿石干燥	在化学消解、筛分或XRF/XRD分析前，去除地质岩芯样品、矿泥和碎石标本中的水分。	重型内部搁板每层可承重15公斤，轻松支撑高密度矿物标本而不发生变形。
玻璃器皿与工具消毒	对实验室玻璃器皿、容量移液管、金属模具和手术器械进行灭菌、蒸发清洗液及彻底烘干。	顶部排气阀可有效排出大量汽化清洗水，加快循环周转时间。
工业组件烘焙	在制造QA/QC过程中，对机械紧固件、电气组件和聚合物涂层进行固化、调节和预热。	双层钢化玻璃窗允许在不打开箱门的情况下目视检查粘合剂固化和热变形情况。
医药与化学研发	对需要高达250°C非破坏性热处理的干化学粉末、赋形剂和原料化合物进行水分测试。	B型不锈钢内胆可抵抗长期干燥过程中轻微腐蚀性挥发物带来的化学降解。
学术与环境测试	环境土壤样品、废水污泥饼及教育实验室标本的热处理。	简化的数字PID控制界面允许不同操作人员快速设置参数，培训要求极低。

技术参数	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
型号标识	KT-TE15-00A / KT-TE15-00B	KT-TE15-0A / KT-TE15-0B	KT-TE15-1A / KT-TE15-1B	KT-TE15-2A / KT-TE15-2B	KT-TE15-3A / KT-TE15-3B
工作电压	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
控温范围	环境温度+20°C至250°C	环境温度+20°C至250°C	环境温度+20°C至250°C	环境温度+20°C至250°C	环境温度+20°C至250°C
温度波动度	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
温度均匀度	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
额定加热功率	0.6 kW	1.2 kW	1.6 kW	2.0 kW	4.0 kW
工作室尺寸 (宽×深×高)	280 × 280 × 280 mm	350 × 350 × 350 mm	450 × 450 × 350 mm	550 × 550 × 450 mm	750 × 600 × 500 mm
工作室材质 (A型)	防腐冷轧钢	防腐冷轧钢	防腐冷轧钢	防腐冷轧钢	防腐冷轧钢
工作室材质 (B型)	优质不锈钢	优质不锈钢	优质不锈钢	优质不锈钢	优质不锈钢
外壳材质	冷轧钢静电喷塑	冷轧钢静电喷塑	冷轧钢静电喷塑	冷轧钢静电喷塑	冷轧钢静电喷塑
观察窗	双层钢化玻璃窗	双层钢化玻璃窗	双层钢化玻璃窗	双层钢化玻璃窗	双层钢化玻璃窗
门密封条	耐高温合成橡胶条	耐高温合成橡胶条	耐高温合成橡胶条	耐高温合成橡胶条	耐高温合成橡胶条
控制架构	PID数字控制器，带时间比例调节	PID数字控制器，带时间比例调节	PID数字控制器，带时间比例调节	PID数字控制器，带时间比例调节	PID数字控制器，带时间比例调节

技术参数	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
温度传感器类型	铂电阻传感器	铂电阻传感器	铂电阻传感器	铂电阻传感器	铂电阻传感器
排湿系统	顶部手动可调风门	顶部手动可调风门	顶部手动可调风门	顶部手动可调风门	顶部手动可调风门
搁板承重能力	15 kg / 层	15 kg / 层	15 kg / 层	15 kg / 层	15 kg / 层