

強制送風乾燥器 101シリーズ 電気式実験用加熱チャンバー

商品番号: KT-TE16



前書き

精密な実験および産業用熱処理のために設計されたこの強制送風乾燥器101シリーズは、50～300℃の安定した熱均一性、迅速な水分除去、耐久性に優れた構造、そして5種類の柔軟なチャンバー構成による信頼性の高い強制対流性能を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
分析用サンプルの乾燥	重量分析や分光分析の前に、化学試薬、土壌サンプル、生物学的粉末から残留水分を除去します。	熱劣化を伴わずに迅速かつ均一に水分を蒸発させ、サンプルの純度と定量測定の精度を保護します。
実験用ガラス器具の除染および乾燥	洗浄後のメスフラスコ、ビーカー、ピペット、金属製器具の徹底的な乾燥と熱殺菌。	残留水滴による汚染を排除し、継続的な実験サイクルのターンアラウンドタイムを短縮します。
工業用中子および金型の焼成	高温焼成前の鋳物砂中子、セラミックグリーンボディ、耐火物サンプルの硬化および予備乾燥。	マトリックス全体にバランスの取れた均一な熱風循環を提供することで、構造的な応力亀裂を最小限に抑え、内部の空隙を排除します。
組織学およびパラフィンワックスの溶解	パラフィンワックス、包埋コンパウンド、生物学的保存媒体の制御された溶解と準備。	設定温度での安定した厳密な温度変動制御により、繊細なワックスの過熱や熱劣化を防ぎます。
電子部品の熱コンディショニング	プリント基板や半導体アセンブリのバーンイン試験、ポッティング樹脂の硬化、熱ストレスコンディショニング。	繊細な電子基板を損傷することなく、部品のハンダ接合部の信頼性とポリマー硬化速度を検証します。
ポリマーおよび樹脂の水分抽出	射出成形前の吸湿性エンジニアリングプラスチックペレット（ナイロン、ポリカーボネート、PEEKなど）の予備乾燥。	熱可塑性樹脂の押し出しおよび成形作業中の加水分解劣化、気泡形成、構造的弱化を防ぎます。
鉱業および地質学的スラリーの脱水	分析決定のための粉碎鉱石、粉碎ドリルコア、冶金スラリーの大量バッチ乾燥。	高い熱効率と耐久性のあるチャンバー容量により、大幅な熱回復の遅延なしに大量の材料を処理できます。

技術パラメータ	KT-TE16-0	KT-TE16-1	KT-TE16-2	KT-TE16-3	KT-TE16-4
動作温度範囲	50℃ - 300℃	50℃ - 300℃	50℃ - 300℃	50℃ - 300℃	50℃ - 300℃
温度変動	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
温度均一性	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
加熱電力定格	0.5 kW	2.0 kW	2.4 kW	4.0 kW	6.0 kW
電圧 / 周波数	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	380V, 50Hz	380V, 50Hz
内部チャンバー幅	350 mm	450 mm	550 mm	600 mm	800 mm
内部チャンバー奥行き	350 mm	350 mm	450 mm	500 mm	800 mm
内部チャンバー高さ	350 mm	450 mm	550 mm	750 mm	1000 mm
概算チャンバー容量	43 リットル	71 リットル	136 リットル	225 リットル	640 リットル

技術パラメータ	KT-TE16-0	KT-TE16-1	KT-TE16-2	KT-TE16-3	KT-TE16-4
循環メカニズム	強制対流モーターブロー	強制対流モーターブロー	強制対流モーターブロー	強制対流モーターブロー	強制対流モーターブロー
熱交換原理	電気加熱（強制送風均一交換）	電気加熱（強制送風均一交換）	電気加熱（強制送風均一交換）	電気加熱（強制送風均一交換）	電気加熱（強制送風均一交換）