

制御室素不活性水素雰囲気炉

商品番号: KT-16AH



前書き

KT-AH 水素雰囲気炉 -

焼結/アニーリング用の誘導ガス炉。安全機能、二重筐体設計、省エネ効率を内蔵。実験室および産業用途に最適。

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-16AH		
最高温度	1600℃		
定常作業温度	1500℃		
真空度	0.1Mpa		
真空バルブ	ニードルバルブ		
チャンパー材質	日本アルミナ繊維		
加熱エレメント	モリブデン線		
昇温速度	0-20℃/分		
温度センサー	B型熱電対		
温度コントローラー	タッチスクリーンPIDコントローラー		
温度制御精度	±1℃		
温度均一性	±5℃		
電源	AC110-220V、50/60HZ		
標準チャンパーサイズ在庫			
チャンパーサイズ (mm)	有効容積 (L)	チャンパーサイズ (mm)	有効容積 (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

お客様のデザインサイズと容積も承ります

標準温度制御

- SCR（シリコン制御整流器）電源制御と位相角度点火、電流制限抵抗器によるPID自動制御。
- 加熱速度、冷却速度、保持時間を精密に制御するための51プログラム可能なセグメント。
- 過熱および熱電対断線保護を備えたPID自動調整機能内蔵。
- 過熱保護およびアラームにより、無人での操作が可能

オプションの温度制御	• ソフトウェア（制御ソフトウェアをインストールすることでPCで炉を操作可能） • タッチスクリーン温度コントローラー
炉構造	二重層銅製ケーシングとデュアル冷却ファン、表面温度は60°C未満
炉扉	• 炉扉開放時に電源が切れる
保証	• この水素炉には、1年間の限定保証と生涯サポートが付いています。（加熱エレメントやるつぼなどの消耗品は保証対象外です。交換品は関連製品からご注文ください） • 注意：腐食性ガスや酸性ガスの使用によるいかなる損害も、1年間の限定保証の対象外となります。
水素炉使用上の注意	• 冷却速度も10°C/分を超えないようにしてください。 • 有毒または爆発性のガスは、必要な安全制御と監視なしにこの炉で使用することは推奨されません。 • 耐火セラミックの表面には、長期間の使用により小さなひび割れが生じることがあります。これは正常な現象であり、ひび割れはアルミナコーティングで修理できます。 • 扉を閉める前に、耐火扉ブロックを挿入する必要があります。