

不活性窒素水素雰囲気制御炉

商品番号: KT-16AH



前書き

KINTEKの水素雰囲気炉は、制御された環境で精密な焼結とアニールを行います。最大1600℃、安全機能、カスタマイズ可能。

[詳細を学ぶ](#)

炉型式	KT-16AH		
最高温度	1600℃		
定常作業温度	1500℃		
真空圧力	0.1Mpa		
真空バルブ	ニードルバルブ		
チャンバー材質	日本アルミナ繊維		
発熱体	モリブデンワイヤー		
加熱速度	0～20℃/分		
温度センサー	B型サーマルカップル		
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		
標準チャンバーサイズ			
チャンバーサイズ(mm)	有効容積 (L)	チャンバーサイズ(mm)	有効容積 (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

顧客の設計サイズおよび容積は受け入れられる

標準温度制御

- SCR（シリコン制御整流器）によるPID自動制御。
- 加熱速度、冷却速度、滞留時間を正確に制御するための51のプログラム可能なセグメント。
- オーバーヒート＆熱電対破損保護機能付きPIDオートチューン機能内蔵。
- 温度の保護および警報に付き添いなしで操作を可能にします

温度制御の任意	• ソフトウェア（炉は制御ソフトウェアを取付けることによって PC によって作動させることができます） • タッチパネル式温度調節器
炉の構造	二重冷却ファンを備えた二層鋼製ケーシング、表面温度60℃以下
炉扉	• 炉扉が開くと電源遮断
保証	• 本水素炉は、1年間の限定保証とライフタイムサポートを提供します。（発熱体、るつぼなどの消耗部品は保証対象外です。） • 注意：腐食性ガス、酸性ガスの使用による故障は1年保証の対象外です。
水素炉使用上の注意	• 冷却速度は10℃/分以下としてください。 • 有毒ガスや爆発性ガスは、必要な安全制御と監視がない場合、この炉での使用は推奨されません。 • 長期間の使用により、耐火セラミックの表面に小さな亀裂が生じることがある。これは通常の現象であり、亀裂はアルミナ・コーティングで修復できる。 • ドアを閉める前に耐火ドアブロックを挿入する必要があります。