

OSK 500U033 高温炉 SiC ビームで加熱 最高温度1550 ° C



033A 40/16



033A 16/16

<説明>

高温炉033A 16/16 - 033A 450/16は縦掛けSiCビームで加熱され、特に最高温度1550℃までの焼結プロセスに適しています。またジルコニア焼結などの特定のプロセスには、二珪化モリブデン製の発熱体より、チャージと相互反応しないSiCビームの方が適切です。

<特長>

- ・ 最高温度: 1550
- ・ 放熱ファンを装備した二重壁のケーシング構造により、外壁温度が低い
- ・ 縦掛けSiCビームで両面から加熱
- ・ 特殊な背面断熱方式の高品質ファイバー断熱
- ・ 凹凸を形成した断熱石材により、外部への熱損失が少ない
- ・ 特殊吊下げ構造の堅牢な炉天井断熱
- ・ チェンガイドの平行開閉式スイングドアにより、断熱材を損なうことなく規定の開閉が可能
- ・ ツードア仕様
- ・ 扉領域の温度損失を最小限に止めるおよび迷路構造の密閉方式
- ・ 033A 16 以降は、高重量装入物に対応した炉床の特殊強化装備
- ・ 炉天井に配備された排気開口部
- ・ サイリスタによる発熱体制御
- ・ 手動設定可能な過昇温計で炉とワークの過熱を監視（熱保護等級 2、EN 60519-2 に準拠）
- ・ 操作説明書の枠内における規定どおりの使用



縦掛けSiCビーム



排気弁およびスタンド付きやチャージ熱電対は追加装備

<追加装備>

- ・ 周期制御された放熱ファンと電動式排気ハッチによるコントロールされないか、コントロールされた冷却システム
- ・ HDB タイプの炉には、焼結と脱バインダをワンプロセスで行うために、新鮮空気予熱や排ガスファン、包括的安全技術が装備されているため、ワークを脱バインダ炉から焼結炉に移行する必要はありません。
- ・ モーター駆動排気弁制御
- ・ ステンレス製の排ガスフード

OSK 500U033 高温炉 SiC ビームで加熱 最高温度1550 ° C

- ・触媒または熱方式の排ガス浄化
- ・燃焼補助材用設備
- ・リフトドア
- ・ジルコニア焼結向けの特殊発熱体、ワークと発熱体の化学相互作用対して長い耐久期間
- ・不燃性保護ガスまたは反応ガスによる炉洗浄のための保護ガス接続
- ・手動または自動式の高スージシステム
- ・プロセスケース、ガスの密封性を改善、また炉室内を汚染から保護

<仕様>

型式	最高温度 °C	炉内寸法 mm			容量 L	外寸法 mm			電気容量 kW	電源 接続*	重量 Kg
		W	D	H		W	D	H			
033A16/16	1550	200	300	260	16	810	700	1500	12.0	三相 ¹	270
033A40/16	1550	300	350	350	40	1000	800	1620	12.0	三相	380
033A64/16	1550	400	400	400	64	1130	900	1670	18.0	三相	550
033A128/16	1550	500	800	400	128	1130	1290	1670	26.0	三相	750
033A160/16	1550	500	550	550	160	1245	1040	1900	21.0	三相	800
033A276/16	1550	500	1000	550	276	1140	1470	1900	36.0	三相	1100
033A450/16	1550	500	1150	780	450	1200	1620	2060	64.0	三相	1500

¹ 三相のうち二相が加熱用

* 接続電源は単相の場合110V～240V、三相の場合は200V～240V、または380V～480Vで製作可能。

いずれも50Hzもしくは60Hzとなります。