

OSK 500U014 ファイバー断熱型高温炉、最高温度 1800 °C



014C160/17ガス化システム装置付き



014C16/18ガス化システム装置付き



014C32/16以降の標準タイプではファイバー断熱材の負荷を軽減するため底面を補強。



炉底からのガスパージ付きプロセス作業フード、炉室汚染あるいはチャージと発熱体の化学的な相互作用を防ぎます

<説明>

この定置タイプの高温炉はコンパクトで堅牢な構造により、最高度の正確性が求められるラボラトリープロセスに適しています。卓越した温度均一性と実用面の細部は抜群の品質基準を提示します。ユーザーのプロセスに対応させるための特殊装備も豊富に取り揃えています。

<特長>

- 最高温度1600°C、1750°Cまたは1800°C
- 作業温度1750（014C../18 型向け）、高温の作業では摩擦が増加
- 4 ～ 450 リットルまでの炉のサイズ
- 二珪化モリブデン(MoSi₂)製の高品質発熱体
- カラー領域のファイバー断熱材に支障を及ぼすことなく確実に開閉するチェーンガイド式の平行スイングドアが作業者を開放時の熱放射から保護します
- 高温炉014C276/..以降ツードア仕様
- 扉は特殊な留め金とラビリンスシールで安全に密閉され、理想的に一定温度が維持できます
- ステンレスプレートによりドア領域を火傷から保護
- 014C16/16 以降では標準タイプとして底面が積層プレートで補強されているため、ファイバー断熱材が保護されると同時に、高重量構造物の収容が可能
- ワークと炉を保護する過昇温計
- 耐久性に優れた最高級ファイバー断熱材で保護された炉室
- 落下を長期間回避する特殊天井構造
- 熱電対 PtRh-Pt の B タイプまたは S タイプ
- 炉天井に配備された排気ハッチ
- 操作説明書の枠内における規定どおりの使用
- 制御装置の詳細は別紙参照

<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



ニューマチック式平行リフトドアを装備した014C 276/17

OSK 500U014 ファイバー断熱型高温炉、最高温度 1800 °C

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
- 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 *	重量 Kg
		W	D	H		W	D	H			
014C04/16	1600	150	150	150	4	610	470	1400	5.2	三相 ¹	150
014C08/16	1600	150	300	150	8	610	610	1400	8.0	三相 ¹	200
014C16/16	1600	200	300	260	16	710	650	1500	12.0	三相 ¹	270
014C40/16	1600	300	350	350	40	810	710	1610	12.0	三相	380
014C64/16	1600	400	400	400	64	1020	840	1700	18.0	三相	550
014C128/16	1600	400	800	400	128	1020	1250	1700	26.0	三相	750
014C160/16	1600	500	550	550	160	1140	1020	1900	21.0	三相	800
014C276/16	1600	500	1000	550	276	1140	1470	1900	36.0	三相	1100
014C450/16	1600	500	1150	780	450	1140	1620	2060	64.0	三相	1500
014C04/17	1750	150	150	150	4	610	470	1400	5.2	三相 ¹	150
014C08/17	1750	150	300	150	8	610	610	1400	8.0	三相 ¹	200
014C16/17	1750	200	300	260	16	710	650	1500	12.0	三相 ¹	270
014C40/17	1750	300	350	350	40	810	710	1610	12.0	三相	380
014C64/17	1750	400	400	400	64	1020	840	1700	18.0	三相	550
014C128/17	1750	400	800	400	128	1020	1250	1700	26.0	三相	750
014C160/17	1750	500	550	550	160	1140	1020	1900	21.0	三相	800
014C276/17	1750	500	1000	550	276	1140	1470	1900	36.0	三相	1100
014C450/17	1750	500	1150	780	450	1140	1620	2060	64.0	三相	1500
014C04/18	1800	150	150	150	4	610	470	1400	5.2	三相 ¹	150
014C08/18	1800	150	300	150	8	610	610	1400	8.0	三相 ¹	200
014C16/18	1800	200	300	260	16	710	650	1500	12.0	三相 ¹	270
014C40/18	1800	300	350	350	40	810	710	1610	12.0	三相	380
014C64/18	1800	400	400	400	64	1020	840	1700	18.0	三相	550
014C128/18	1800	400	800	400	128	1020	1250	1700	26.0	三相	750
014C160/18	1800	500	550	550	160	1140	1020	1900	21.0	三相	800
014C276/18	1800	500	1000	550	276	1140	1470	1900	36.0	三相	1100
014C450/18	1800	500	1150	780	450	1140	1620	2060	64.0	三相	1500

1 加熱は二相間でのみ可能

* 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。