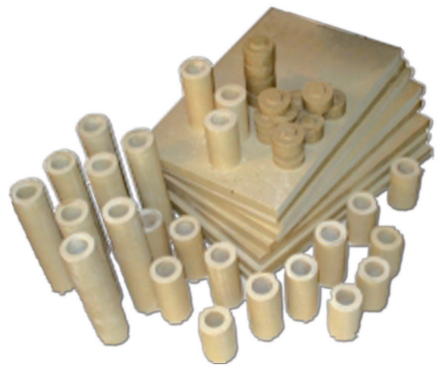
تجهیزات و لوازم مـورد اسـتفـاده در کوره‌ها

Spare Parts

- انواع ترموکوپل نوع R، K، J و S
- ترمومتر (نشانگر حرارتی دیجیتال) تک‌شیب و برنامه‌پذیر (۹ برنامه ۹ مرحله‌ای)
- المنت‌های حرارتی در قطرها و دماهای مختلف
- اتصالات و لـوازم الکتریکی کوره و سیم‌های رابط مخصوص

صفحه و پایه نسوز

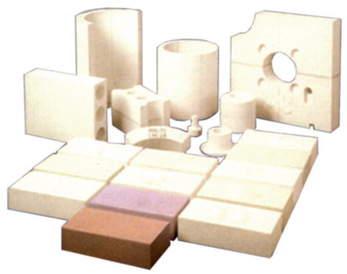
Kiln Furniture



- صفحـات نسـوز از جـنس کـوردیریت- مـولایت، مولایت و سیلیکون کارباید در ابعاد و ضخامت‌های مختلف
- پایه‌های نسـوز برای چیـدمان صفحات نسوز در اشکال و ابعاد مختلف

آجر، برد، پتو و سایر محصولات عایق نسوز

Heat Insulating Products



- انواع آجرهای عایق سبک و سنگین در محدوده‌های دمایی مختلف مورد استفاده برای ساخت کوره
- پتو، برد و پنبه عایق سبک سرامیکی در ضخامت‌ها و دانسیته‌های مختلف
- ملات، بتن و سیمان نسوز در محدوده‌های دمایی مختلف
- کاغذ و پارچـه نسـوز برای عایق‌بندی محفظه‌های حرارتی

شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولیدکننده و عرضه کننده تجهیزات وماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک

کوره الکتریکی آزمایشگاهی

Front Loading Laboratory Electric Kiln

این دستگاه در انجام آزمایش‌ها و تحقیقات و گرفتن پخت سریع استفاده می‌شود. در این کوره‌ها، المنت‌ها در کف و دیواره‌ها تعبیه شده‌اند و به همین دلیل یک محفظه دمایی یکنواخت ایجاد می‌شود.

- دارای کنترلر حرارتـی دیجیتالی با قابلیت برنامه‌ریزی و اجرای چند مرحله‌ای برنامه پخت (۹ برنامه ۹ مرحله‌ای)
- المنت Kanthal-A1 ساخت سوئد و ترموکوپل نوع (Ni-Cr)K
- دارای فاصله هوایی در بدنه به منظور جلوگیری از خوردگی و پایین آوردن دمای بدنه بیرونی
- نسوز مورد استفاده از آجر عایق سبک گرید ۲۶ (۱۴۳۰°C)
- بدنـه دارای رنگ پـودری الکترواستاتیکی و دارای یک عدد صفحه نسوز مولایتی برای کف کوره

مدل	ظرفیت (لیتر)	حداکثر دمای کاری (°C)	ابعاد داخلی (cm)			ابعاد بیرونی (cm)			وزن (kg)	توان (kW)	فاز/آمپر (A)
			H	D	W	H	D	W			
Kl 11	۱۱	۱۲۰۰	۲۰	۲۹	۲۰	۱۰۰	۸۵	۴۸	۱۰۰	۳/۳	تکفاز/ ۱۵
Kl 20*	۲۰	۱۲۰۰	۲۶	۲۹	۲۷	۱۶۰	۱۴۵	۶۲	۱۶۰	۴/۴	تکفاز/ ۲۰
Kl 32*	۳۲	۱۲۰۰	۳۱	۳۶	۲۹	۲۲۰	۱۴۶	۶۸	۱۹۰	۷/۵	دوفاز/ ۱۷

W: عرض، D: عمق، H: ارتفاع * این کوره دارای پایه است

کوره تیـوبی آزمایشگاهـی

Tube furnace

این دستگاه جهت انجام آزمایش‌ها و تحقیقات عمدتا تحت اتمسفر کنترل شده استفاده می شود.

کد: TF

- حداکثر دمای کاربردی ۱۲۰۰درجهٔ سانتیگراد
- دارای کنترلر حرارتی دیجیتالی با قابلیت برنامه‌ریزی و اجرای چند مرحله‌ای برنامه پخت (۹ برنامه ۹ مرحله‌ای)
- المنت Kanthal-A۱ ساخت سوئد و ترموکوپل نوع (Ni-Cr)K
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی
- محفظهٔ حرارتی بصورت تیوپ سرامیکی (از نـوع سیلیمانیتی) با مسدود کننده ویژه جهت ایجاد اتمسفر کنترل شده و دارای ورودی و خروجی گاز
- ابعاد مفید محفظهٔ حرارتـی کوره: قطـر تیوپ ۴۵ و ۸۰ میلیمتر، طول منطقهٔ حرارتی ۲۵۰ میلیمتر
- قابلیت اتصال به برق تک فاز، ۱۷ آمپر
- دارای فاصله هوایی در بدنه کوره به منظور جلوگیری از پوسیدگی و کاهش دمای بدنه

کوره الکتریکی پخت چینی و سرامیک

Front Loading Electric Kiln

این کوره ها جهت پخت انواع قطعات چینی و سرامیک در ابعاد مختلف مورد استفاده قرار می گیرند. در این کوره ها می توان با استفاده از صفحات نسوز و پایه، چیدمان قطعات را در چندین طبقه انجام داد.

- دارای کنترلر حرارتی دیجیتالی با قابلیت برنامه‌ریزی و اجرای چند مرحله‌ای برنامه پخت (۹ برنامه ۹ مرحله‌ای)
- المنت Kanthal-A1 ساخت سوئد و ترموکوپل نوع (Ni-Cr K)
- دارای سقف آجر چینی شده و نسوز مورد استفاده از آجر عایق سبک گرید ۲۶ (۱۴۳۰°C)
- قابلیت ارائه به صورت واگنی و دو درب برای سهولت چیدمان قطعات در کوره های با ظرفیت زیاد
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیک
- دارای دریچه قابل تنظیم خروج گاز و رطوبت
- طراحی محل قرارگیری المنت‌ها در ۵ وجه به منظور یکنواختی دما
- دارای سیستم گردش هوا در بدنه جهت جلوگیری از خوردگی و کاهش دمای بدنه
- جابجایی آسان به واسطه حضور چرخ در پایه‌ها

مدل	ظرفیت (Liter)	حداکثر دمای کاری(°C)	ابعاد داخلی(cm) H	D	W	ابعاد بیرونی(cm) H	D	W	وزن (kg)	توان (kW)	فاز/آمپر (A)
KF 100	۱۰۰	۱۲۰۰	۴۶	۴۱	۵۱	۱۵۵	۷۵	۱۱۰	۱۶۰	۱۳	سه فاز/۲۰
KF 200	۲۰۰	۱۲۰۰	۵۲	۶۹	۵۵	۱۵۵	۱۰۲	۱۱۵	۳۰۰	۱۶/۵	سه فاز /۲۵
KF 300	۳۰۰	۱۲۰۰	۶۴	۶۹	۶۸	۱۶۸	۱۱۵	۱۳۰	۴۰۰	۱۶/۵	سه فاز/۲۵
KF 400	۴۰۰	۱۲۰۰	۷۱	۸۰	۷۲	۱۷۰	۱۲۰	۱۳۵	۵۵۰	۲۰	سه فاز/۳۰
KF 500	۵۰۰	۱۲۰۰	۸۰	۸۰	۸۰	۱۸۰	۱۲۰	۱۴۲	۶۸۰	۲۶/۵	سه فاز/۴۰
KF 800	۸۰۰	۱۲۰۰	۸۰	۹۰	۸۰	۱۹۰	۱۳۰	۱۴۲	۱۲۰۰	۳۰	سه فاز/۴۵
KF 1000	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۹۵	۱۲۵	۹۰	۱۹۵	۱۷۰	۱۵۲	۱۶۰۰	۳۳	سه فاز/۵۰

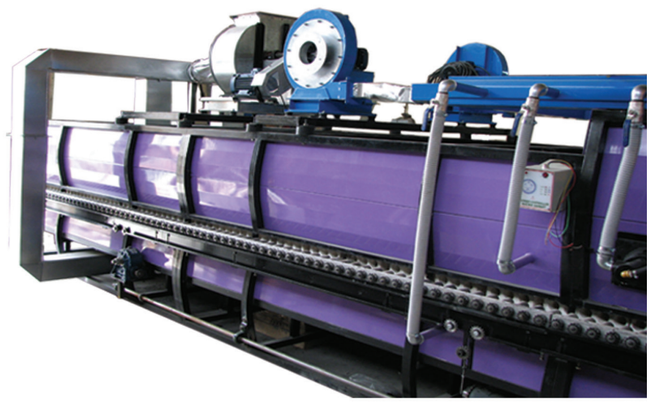
W: عرض، D: طول، H: ارتفاع

کـوره تونلی الکتریکی واگنی و گـازی رولری پخت دکـور، شیشـه و بلـور

Electric & Gas Tunnel Kiln

این دستگاه برای پخت سوم کاشی، خم و دکور شیشه و بلور و سایر فرآیندهای پخت مداوم استفاده می‌شود.

- قابلیت پخت قطعات تا ۱۱۵۰°C
- دارای تابلوی برق مجهز به سیستم تنظیم نهایی درجه حرارت
- مجهز به اینورتور تنظیم سرعت حرکت واگن‌ها و رولرها
- قابلیت ساخت در اندازه‌های مختلف (طـول از ۱۲ تا ۳۶ متر، عرض از ۳۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر و ارتفاع از ۲۵ تا ۵۰ سانتیمتر)
- دارای سیستم مکش گرما از انتهای کوره به منظـور یکنواخت‌سازی دمای داخل کوره
- دارای فن پیش‌گرم و فن خنک‌کننده پس از منطقه جهنم جهت جلوگیری از وارد شدن شوک به قطعات
- دارای کنترلر حرارتی در چندین منطقه حرارتی با استفاده از ترموکوپل نوع K
- کوره در قطعات دو متری ساخته شده و در محل نصب مونتـاژ می‌شود. این مزیت قابلیت جابجایی را برای این کوره فراهم می‌سازد.
- سیستم سوخت رسانی برقی یا گازی بنا به سفارش



آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان فرجام، بین حیدرخانی و ولیعصر، پلاک ۶۲۰، واحد ۱۱
تلفن:۷۷۲۲۳۵۸۹-۰۲۱ ۶ - ۷۷۲۴۰۷۸۵ تلفکس: ۷۷۴۹۱۵۲۶-۰۲۱

www.sanatceram.com
email: info@sanatceram.com

شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولیدکننده و عرضه کننده تجهیزات وماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک

کوره خشک‌کن الکتریکی (آون)

Electric Dryer (Oven)

این دستگاه برای خشک کردن سریع و مطمئن قطعات سرامیکی استفاده می‌شود.

- دارای سینـی‌های متحـرک بـرای چیـدمان آسـان قطعات و واگن ریلی برای ظرفیت‌های بزرگ
- جنس دیواره‌های داخلی و سینی‌ها از فولاد زنگ‌نزن
- دارای فن مخصوص گردش هوا جهت جابجایی و همگنی هوای داخل خشک‌کن
- مجهز به ترموکوپل نوع J و نشانگر درجه حرارت دیجیتالی و تایمر نگهداری دما
- دارای دقت دمایی و تلرانس بالا
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی
- امکان طراحـی و سـاخت در اندازه‌هـا و دماهـای کاری مختلف بر حسب سفارش

مدل	ظرفیت (لیتر)	حداکثر دمای کاری (°C)	ابعاد داخلی (cm) H	D	W	ابعاد بیرونی (cm) H	D	W	وزن (kg)	توان (kW)	فاز/آمپر (A)
D27	۲۷	۲۵۰	۳۰	۳۰	۳۰	۴۲	۶۳	۷۰	۳۰	۳/۳	تکفاز/ ۶
D125	۱۲۵	۲۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۱۵۰	۸۳	۸۰	۷۵	۶/۶	تکفاز/ ۱۰
D500	۵۰۰	۲۵۰	۸۰	۸۰	۸۰	۱۸۰	۱۱۰	۱۰۰	۱۸۰	۹/۹	سه فاز/ ۱۰
D1000	۱۰۰۰	۲۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۸۰	۱۳۰	۱۲۰	۳۰۰	۱۶/۵	سه فاز/ ۱۵

کوره الکتریکی آزمایشگاهی درب از بالا

Top Loading Laboratory Electric Kiln

این دستگاه در انجام آزمایش‌های تحقیقاتی استفاده می شود. امکان دسترسی به داخل کوره از سمت بالای آن این قابلیت را فراهم می‌سازد که بتوان اشراف کامل بر تمامی حجم کوره داشت و نیز امکان جابجایی بوته درون کوره و نیز افزودن مواد به آن را فراهم می‌سازد.

- سهولت استفاده از بوته‌های ذوب در محفظه کوره
- دارای کنترلـر حرارتی دیجیتالی با قابلیت برنامه‌ریزی و اجرای چند مرحله‌ای برنامه پخت (۹ برنامه ۹ مرحله‌ای)
- المنـت Kanthal-A۱ سـاخت سـوئد و ترمـوکوپل نوع (Ni-Cr)K
- نسوز مورد استفاده از آجـر عایق سبک گرید ۲۶ (۱۴۳۰ درجه سانتیگراد)
- در ابعاد و اندازه‌های سفارشی از ۱۰ تا ۳۰ لیتر
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیک
- امکان حرارت‌دهی یکنواخت به واسطه قرارگیـری المنت‌ها در دیواره‌های شش ضلعی کوره

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان فرجام، بین حیدرخانی و ولیعصر، پلاک ۶۲۰، واحد ۱۱
تلفن:۷۷۲۲۳۵۸۹-۰۲۱ ۶ - ۷۷۲۴۰۷۸۵ تلفکس: ۷۷۴۹۱۵۲۶-۰۲۱

www.sanatceram.com
email: info@sanatceram.com