



تولیدکننده و عرضه کننده

تجهیزات و ماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک و متالورژی

www.sanateram.com

کوره الکتریکی آزمایشگاهی ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد

Laboratory Electric Kiln working temperature 1500°C

این دستگاه در انجام آزمایش‌ها و تحقیقات و گرفتن پخت سریع استفاده می‌شود. در این کوره‌ها، المنت‌ها در سقف نصب شده‌اند.

مشخصات فنی:

- سیستم کنترل حرارتی در دو مدل: (بنا به سفارش مشتری)
- * دیجیتال با قابلیت برنامه دهی ۹ برنامه ۹ مرحله ای
- * سیستم اندروید با قابلیت ۲۰ برنامه و رسم دیاگرام برنامه دهی
- المنت مورد استفاده SiC و ترموکوپل نوع S
- دارای فاصله هوایی در بدنه به منظور جلوگیری از خوردگی و پایین آوردن دمای بدنه بیرونی
- نسوز مورد استفاده از آجر عایق سبک گرید ۳۰ (۱۶۵۰ درجه سانتیگراد)
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی



وزن (kg)	ابعاد بیرونی (cm)			ابعاد داخلی (cm)			حداکثر دمای کاری (°C)	ظرفیت (لیتر)	مدل
	W	D	H	W	D	H			
۵۴	۵۳	۶۱	۶۴	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵۰۰	۳	FLE۲-۱۵۰۰
۶۸	۵۸	۷۱	۷۰	۲۰	۳۰	۱۶	۱۵۰۰	۱۰	FLE۱۰-۱۵۰۰
۷۶	۶۳	۸۱	۷۹	۲۵	۴۰	۲۵	۱۵۰۰	۲۵	FLE۲۵-۱۵۰۰

کوره تیوبی آزمایشگاهی ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد

Laboratory Tube Furnace working temperature 1500°C

این دستگاه قابلیت انجام آزمایش‌ها و تحقیقات عمدتاً تحت اتمسفر کنترل شده را دارا می‌باشد.

مشخصات فنی:

- سیستم کنترل حرارتی در دو مدل: (بنا به سفارش مشتری)
- * دیجیتال با قابلیت برنامه دهی ۹ برنامه ۹ مرحله ای
- * سیستم اندروید با قابلیت ۲۰ برنامه و رسم دیاگرام برنامه دهی
- المنت مورد استفاده SiC و ترموکوپل نوع S
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی
- محفظه حرارتی بصورت تیوب سرامیکی (از نوع سیلیمانیتی) با مسدود کننده ویژه جهت ایجاد اتمسفر کنترل شده و دارای ورودی و خروجی گاز
- ابعاد مفید محفظه حرارتی کوره: قطر تیوب ۴۵ و ۸۰ میلیمتر، طول منطقه حرارتی ۲۵۰ میلیمتر
- دارای فاصله هوایی در بدنه کوره به منظور جلوگیری از پوسیدگی و کاهش دمای بدنه



کوره الکتریکی آزمایشگاهی ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد

Laboratory Electric Kiln working temperature 1200°C

این دستگاه در انجام آزمایش ها و تحقیقات و گرفتن پخت سریع استفاده می شود. در این کوره ها المنتها در کف و دیواره ها تعبیه شده اند و به همین دلیل یک محفظه دمایی یکنواخت ایجاد می شود.



مشخصات فنی:

- سیستم کنترل حرارتی در دو مدل: (بنا به سفارش مشتری)
- * دیجیتالی با قابلیت برنامه دهی ۹ برنامه ۹ مرحله ای
- * سیستم اندروید با قابلیت ۲۰ برنامه و رسم دیاگرام برنامه دهی
- المنت Kanthal-A1 ساخت سوئد و ترموکوپل نوع K (Ni-Cr)
- 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)
- بدنه دارای رنگ پودری الکترو استاتیکی 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			
FLE۱۱-۱۲۰۰	۱۱	۱۲۰۰	۲۰	۲۹	۲۰	۵۵	۶۰	۵۵	۴/۴	تکفاز/۲۰	
FLE۱۱-۱۲۰۰	۲۰	۱۲۰۰	۲۶	۲۹	۲۷	۶۱	۶۰	۵۶	۴/۴	تکفاز/۲۰	
FLE۱۱-۱۲۰۰	۳۲	۱۲۰۰	۳۲	۳۲	۳۲	۶۷	۶۴	۶۱	۷/۵	دوفاز/۱۵	

کوره تیوبی آزمایشگاهی ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد

Laboratory Tube Furnace working temperature 1200°C

این دستگاه جهت انجام آزمایش ها و تحقیقات عمدتاً تحت اتمسفر کنترل شده استفاده می شود.



مشخصات فنی:

- حداکثر دمای کاربردی ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد
- سیستم کنترل حرارتی در دو مدل: (بنا به سفارش مشتری)
- * دیجیتالی با قابلیت برنامه دهی ۹ برنامه ۹ مرحله ای
- * سیستم اندروید با قابلیت ۲۰ برنامه و رسم دیاگرام برنامه دهی
- المنت Kanthal-A1 ساخت سوئد و ترموکوپل نوع K (Ni-Cr)
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی
- محفظه حرارتی بصورت تیوب سرامیکی (از نوع سلیمانی) با مسدود کننده ویژه جهت ایجاد اتمسفر کنترل شده و دارای ورودی و خروجی گاز
- ابعاد مفید محفظه حرارتی کوره: قطر تیوب ۴۵ و ۸۰ میلیمتر، طول منطقه حرارتی ۳۵۰ میلیمتر
- دارای فاصله هوایی در بدنه کوره به منظور جلوگیری از پوسیدگی و کاهش دمای بدنه

کوره خشک کن الکتریکی (آون)

Electric Dryer Oven

این دستگاه برای خشک کردن سریع و مطمئن قطعات استفاده می شود.

مشخصات فنی:

- سیستم کنترل حرارتی در دو مدل: (بنا به سفارش مشتری)
- *دیجیتالی با قابلیت برنامه دهی ۹ برنامه ۹ مرحله ای
- *سیستم اندروید با قابلیت ۲۰ برنامه و رسم دیاگرام برنامه دهی
- دارای سینی های متحرک برای چیدمان آسان قطعات و واگن ریلی برای ظرفیت های بزرگ
- جنس دیواره های داخلی و سینی ها از فولاد زنگ نزن
- دارای فن مخصوص گردش هوا جهت جابجایی و همگن سازی هوای داخل خشک کن
- مجهز به ترموکوپل و نشانگر درجه حرارت دیجیتال و تایمر نگهداری دما
- دارای دقت دمایی و تترانس بالا
- بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی
- امکان طراحی و ساخت در اندازه ها و دماهای کاری مختلف بر حسب سفارش

فاز/ آمپر (A)	توان (KW)	وزن (KG)	ابعاد بیرونی (cm)			ابعاد داخلی (cm)			حداکثر دمای کاری (°C)	ظرفیت (لیتر)	مدل
			H	D	W	H	D	W			
تکفاز-۴	۳/۳	۳۰	۵۰	۵۵	۵۳	۳۲	۲۶	۳۷	۲۵۰	۳۰	FD ۳۰-۲۵۰
تکفاز-۶	۶/۶	۷۵	۵۷	۶۲	۶۳	۳۹	۳۳	۴۷	۲۵۰	۶۰	FD ۶۰-۲۵۰
تکفاز-۸	۹/۹	۱۸۰	۶۵	۶۷	۷۲	۴۷	۳۸	۵۶	۲۵۰	۱۰۰	FD ۱۰۰-۲۵۰
سه فاز-۸	۱۶/۵	۳۰۰	۱۵۷	۱۰۷	۹۷	۸۰	۸۰	۸۰	۲۵۰	۵۰۰	FD ۵۰۰-۲۵۰
سه فاز-۱۵	۱۶/۵	۳۰۰	۱۶۰	۱۳۰	۱۲۵	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۲۵۰	۱۰۰۰	FD ۱۰۰۰-۲۵۰



کوره رو زمینی ذوب فلزات

Rotary Metal Melting Furnace

از این کوره برای ذوب فلزاتی مثل آلومینیوم مس و برنج و چدن استفاده می شود، سیستم گرمایش آن با استفاده از سوخت گازی یا گاز می باشد.

مشخصات فنی:

- سهولت استفاده از بوتله های سیلیکون کاربردی در محفظه کوره
- همگنی درجه حرارت کوره به دلیل گردش شعله داخل محفظه کوره
- حداکثر دمای کاری ۱۳۵۰ درجه سانتیگراد
- ابعاد داخل کوره طبق سفارش بین قطر ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر و ارتفاع ۵۰ سانتیمتر ساخته می شود.
- دارای تابلو برق مجهز به محافظ الکتروموتور فن و سیستم ایمنی گاز
- دارای فن دمنده هوای سانتریفیوژ با الکتروموتور سه فاز بسته به نوع کوره با توان ۱ تا ۲ اسب بخار، ۳۰۰۰ دور بر دقیقه



کوره دوار ذوب فلزات

Metal Melting Furnace

از این کوره عمدتاً برای ذوب چدن استفاده می شود. سیستم گرمایش آن با استفاده از سوخت گازی می باشد.

مشخصات فنی:

- با ظرفیت ذوب ۲۵۰ کیلوگرم چدن
- ابعاد کوره ۱۵۰*۳۲۰*۲۰۰ سانتی متر
- وزن کوره ۲۳۰۰ کیلوگرم
- حداکثر دمای کاری ۱۳۰۰ درجه سانتیگراد
- دارای مشعل گازی با فن دمنده سانتریفیوژ با توان ۲ اسب بخار ۳۰۰۰ دور در دقیقه
- دارای تابلو برق مجهز به محافظ الکتروموتور فن و دارای کلید تغییر جهت دوران محفظه کوره
- دارای فن دمنده هوای سانتریفیوژ با الکتروموتور با توان ۱ اسب بخار و گیربکس حلزونی برای چرخش محفظه



کوره های تونلی الکتریکی و گازی ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد

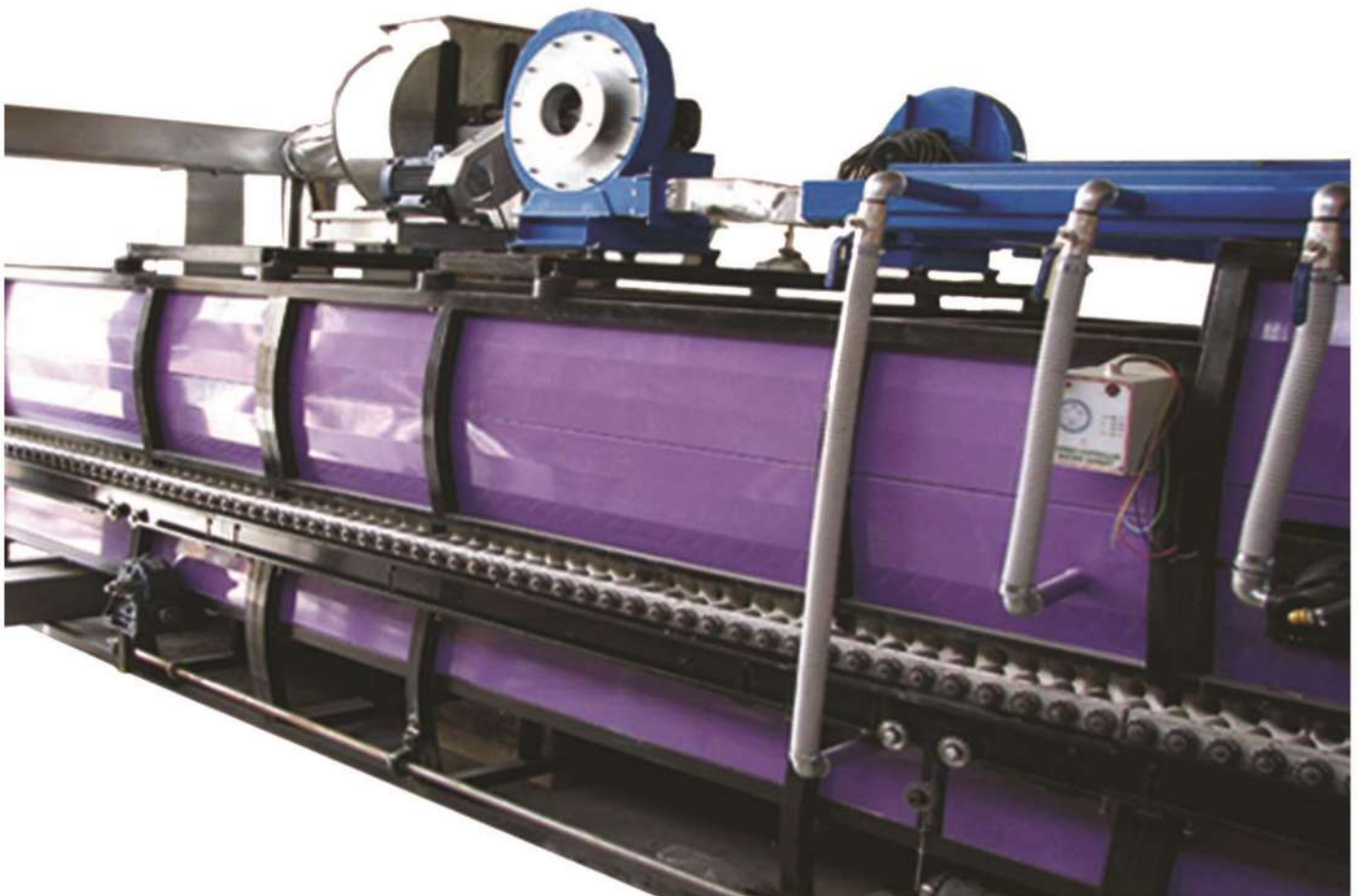
Electrical And Gas Firing Tunnel Kiln

working temperature 1200°C

از این کوره جهت حرارت دهی مداوم قطعات استفاده می شود. ورود و خروج قطعات به داخل کوره بطور مداوم با استفاده از دو سیستم رولری یا واگنی انجام می پذیرد.

مشخصات فنی:

- حداکثر دمای کاربردی ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد
- دارای فن های دمشی - مکشی در نقاط مختلف کوره به منظور همگن سازی درجه حرارت و تنظیم رژیم گرمایش و سرمایش قطعات
- بسته به نوع کوره دارای ۳ تا ۸ عدد ترموکوپل به منظور ارزیابی درجه حرارت در نقاط مختلف کوره
- دارای تابلو برق مجهز به سیستم تنظیم نهایی درجه حرارت
- مجهز به اینورتر تنظیم سرعت حرکت واگن ها و رولرها
- قابلیت ساخت در اندازه های مختلف (طول ۱۲ تا ۳۶ متر، عرض از ۳۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر و ارتفاع از ۲۵ تا ۵۰ سانتیمتر)
- کوره در قطعات دو متری ساخته شده و در محل نصب مونتاژ می شود. این مزیت قابلیت جابجایی را برای این کوره فراهم می سازد.



کوره های صنعتی الکتریکی و گازی

Electrical and Gas Firing Industrial Kiln

از این کوره ها جهت حرارت دهی و عملیات حرارتی قطعات صنعتی استفاده می شود. سیستم گرمایش آن الکتریکی یا گازی است. کوره می تواند مجهز به واگن برای وارد کردن قطعات به داخل محفظه باشد. این کوره ها را می توان بصورت دو درب ساخت و به این صورت می توان قطعات را از ابتدا و انتهای کوره شارژ کرد.



مشخصات فنی کوره های الکتریکی:

- حداکثر دمای کاری کوره های الکتریکی ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد
- سیستم کنترل حرارتی در دو مدل: (بنا به سفارش مشتری)
- * دیجیتال با قابلیت برنامه دهی ۹ برنامه ۹ مرحله ای
- * سیستم اندروید با قابلیت ۲۰ برنامه و رسم دیاگرام برنامه دهی
- سقف کوره از آجر نسوز گرید ۲۶ ساخته می شود.
- المنت Kanthal-A1 ساخت سوئد و ترموکوپل نوع K (Ni-Cr)
- به منظور همگنی دما در کوره المنتهای حرارتی در ۵ وجه کوره تعبیه شده است.
- دارای دریچه مخصوص خروج گازهای داخل کوره
- کوره به واسطه دارا بودن چرخ، قابلیت جابجایی دارد (به استثناء نوع واگنی)
- دارای سیستم گردش هوا در بدنه جهت جلوگیری از خوردگی و کاهش دمای بدنه

مشخصات فنی کوره گازی:

- حداکثر دمای کاربرد ۱۳۰۰ درجه سانتیگراد
- امکان استفاده از گاز شهری برای حرارت دهی
- دارای تابلو برق مجهز به سیستم تنظیم نهایی درجه حرارت
- مجهز به ترموکوپل نوع S
- مقدار مشعل ها ۲ تا ۸ عدد بسته به حجم کوره در ظرفیتهای حرارتی ۵۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰۰ کیلو کالری در ساعت
- بدنه از جنس آجر عایق نسوز گرید ۲۶
- دارای سیستم هوشمند تنظیم دما و سیستم ایمنی گاز
- دارای اگزوز خروج محصولات احتراق
- دارای فن سانتریفوژ با قدرت ۱ تا ۳ اسب بخار ۳۰۰۰ دور بر دقیقه بسته به حجم کوره



ابعاد داخلی (cm)			مدل گازی واگنی	مدل گازی	مدل الکتریکی واگنی	مدل الکتریکی
W	D	H				
۴۶	۴۴	۵۷	FGW ^{۱۲۰۰-۱۳۰۰}	FRG ^{۱۲۰۰-۱۳۰۰}	FEW ^{۱۲۰۰-۱۲۰۰}	FRE ^{۱۲۰۰-۱۲۰۰}
۵۵	۶۹	۵۲	FGW ^{۲۰۰۰-۱۳۰۰}	FRG ^{۲۰۰۰-۱۳۰۰}	FEW ^{۲۰۰۰-۱۲۰۰}	FRE ^{۲۰۰۰-۱۲۰۰}
۶۸	۶۹	۶۴	FGW ^{۳۰۰۰-۱۳۰۰}	FRG ^{۳۰۰۰-۱۳۰۰}	FEW ^{۳۰۰۰-۱۲۰۰}	FRE ^{۳۰۰۰-۱۲۰۰}
۷۷	۸۰	۷۱	FGW ^{۴۰۰۰-۱۳۰۰}	FRG ^{۴۰۰۰-۱۳۰۰}	FEW ^{۴۰۰۰-۱۲۰۰}	FRE ^{۴۰۰۰-۱۲۰۰}
۸۰	۸۰	۸۰	FGW ^{۵۰۰۰-۱۳۰۰}	FRG ^{۵۰۰۰-۱۳۰۰}	FEW ^{۵۰۰۰-۱۲۰۰}	FRE ^{۵۰۰۰-۱۲۰۰}
۸۰	۹۰	۸۰	FGW ^{۸۰۰۰-۱۳۰۰}	FRG ^{۸۰۰۰-۱۳۰۰}	FEW ^{۸۰۰۰-۱۲۰۰}	FRE ^{۸۰۰۰-۱۲۰۰}
۹۰	۱۲۵	۹۵	FGW ^{۱۰۰۰۰-۱۳۰۰}	FRG ^{۱۰۰۰۰-۱۳۰۰}	FEW ^{۱۰۰۰۰-۱۲۰۰}	FRE ^{۱۰۰۰۰-۱۲۰۰}

SANAT CERAM

Address Head Office & Factory: آدرس دفتر مرکزی و کارخانه:

No 7, Ordibehesht Alley, Asgari St, Boumehen, Tehran, Iran

تهران، منطقه صنعتی بومهن، خیابان عسگری، کوچه اردیبهشت، پلاک ۷

Postal Code: 1656115781

کد پستی: ۱۶۵۶۱۱۵۷۸۱

Tel: (9821)76231590 76231595

تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۳۱۵۹۰ ۷۶۲۳۱۵۹۵

Fax: (9821)43851732

فکس: ۰۲۱-۴۳۸۵۱۷۳۲

Cell: 0912 5185668

همراه: ۰۹۱۲۵۱۸۵۶۶۸

Telegram & WhatsApp: 09393497802

تلگرام و واتساپ: ۰۹۳۹۳۴۹۷۸۰۲

Instagram: Sanatceram

www.sanatceram.com

E-mail: info@sanatceram.com