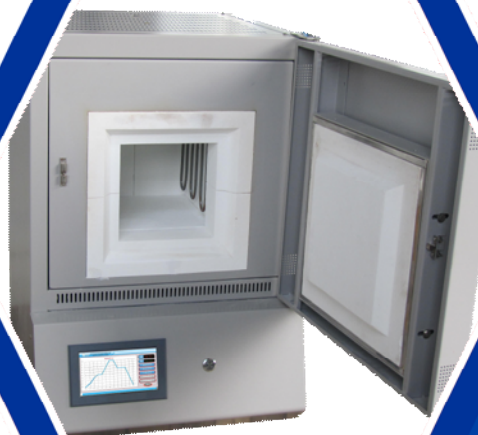


Vacuum Solutions



www.tksco.ir



کوره‌های باکسی دما بالا

برتری‌ها:

- کنترلر دمای PID با دقت دمایی بالا
- نمایشگر رنگی لمسی
- نمایش زنده منحنی دما - زمان
- محافظت در مقابل فوق جریان، اختار فوق دما و اختار خرابی ترموکوپل
- بدنه‌ی دوجداره همراه با گردش هوا در بین دو جداره با استفاده از فن
- کیفیت عالی و طول عمر بالا قابل رقابت با محصولات مشابه از برندهای معتبر اروپایی و آمریکایی

تسنیم کیمیای سیستم

هر قله‌ای دست‌یافتنی است!



بسیاری از آزمایش‌ها و روش‌های تولید در آزمایشگاه، نیاز به دماهای بیش از دمای محیط دارند. برای این منظور، کوره‌های باکسی به عنوان یکی از تجهیزات ضروری آزمایشگاهی مطرح می‌باشند. شرکت TKS، کوره‌های باکسی را در چندین مدل با کیفیت عالی و برتری بسیار نسبت به محصولات مشابه، تولید و عرضه می‌دارد. علاوه بر مدل‌های متداول در دست ساخت در این شرکت، انواع سفارشی این کوره‌ها نیز با توجه به نیاز مشتری، طراحی و ساخته می‌شود.

کاربردها

- کلسیناسیون
- خشک کردن
- عملیات حرارتی فلزات و شیشه‌های سرامیک‌ها
- ذوب و ریخته‌گری فلزات
- ذوب شیشه‌ها و لعاب‌ها
- زینترینگ سرامیک‌ها یا قطعات تولید شده به روش متالورژی پودر
- بریزینگ





انواع مدل‌ها

شرکت TKS، کوره‌های باکسی را در دو محدوده‌ی دمایی 1500°C و 1700°C و در ظرفیت‌های گوناگون عرضه می‌کند.

کوره‌های باکسی 1500°C

نام محصول	مدل	ابعاد مفید (mm)	توان (kW) / برق مصرفی	ابعاد خارجی (mm)	سایر مشخصات
کوره باکسی 1500 درجه 1.7 لیتر	TKS-BF1500-1.7L	120×120×120	1.5 / تک فاز	390×630×430	کنترلر دما: PID با کنترلر توان SCR نمایشگر دما: LCD رنگی لمسی دقت دمایی: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
کوره باکسی 1500 درجه 4 لیتر	TKS-BF1500-4L	160×160×160	3 / تک فاز	460×730×530	تعداد رمپ‌های حرارتی: 30 رمپ قابلیت ذخیره‌ی برنامه‌ی حرارتی: 15 برنامه
کوره باکسی 1500 درجه 12.6 لیتر	TKS-BF1500-12L	220×220×260	4 / تک فاز	560×830×650	حداکثر دمای کاری پیوسته: 1450°C المنت حرارتی: SiC
کوره باکسی 1500 درجه 36 لیتر	TKS-BF1500-36L	300×300×400	6 / سه فاز	640×1540×900	ترموکوپل: نوع S جنس محفظه: بورد آلومینایی مرغوب

کوره‌های باکسی 1700°C

نام محصول	مدل	ابعاد مفید (mm)	توان (kW) / برق مصرفی	ابعاد خارجی (mm)	سایر مشخصات
کوره باکسی 1700 درجه 1.7 لیتر	TKS-BF1700-1.7L	120×120×120	1.5 / تک فاز	390×630×430	کنترلر دما: PID با کنترلر توان SCR نمایشگر دما: LCD رنگی لمسی دقت دمایی: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
کوره باکسی 1700 درجه 4 لیتر	TKS-BF1700-4L	160×160×160	3 / تک فاز	460×730×530	تعداد رمپ‌های حرارتی: 30 رمپ قابلیت ذخیره‌ی برنامه‌ی حرارتی: 15 برنامه
کوره باکسی 1700 درجه 12.6 لیتر	TKS-BF1700-12L	220×220×260	4 / تک فاز	560×830×650	حداکثر دمای کاری پیوسته: 1650°C المنت حرارتی: MoSi_2
کوره باکسی 1700 درجه 36 لیتر	TKS-BF1700-36L	300×300×400	6 / سه فاز	640×1540×900	ترموکوپل: نوع B جنس محفظه: بورد آلومینایی مرغوب



هدایای همراه با محصول

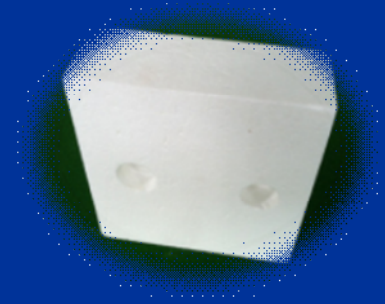
شرکت TKS به همراه کوره‌های باکسی، اقلام ذیل را به عنوان هدیه به خریداران محترم عرضه می‌دارد.



دستکش نسوز



بوته‌ی آلومینایی



بورد نسوز درب کوره و بورد نسوز
کف کوره

لوازم جانبی پیشنهادی برای خرید

خرید لوازم زیر در کنار این کوره‌ها به مشتریان محترم توصیه می‌شود:

- بوته‌های آلومینایی
 - میز آزمایشگاهی (جهت قرارگیری کوره بر روی آن)
- خریداران محترم توجه نمایند که لوازم فوق به عنوان محصول در سایت نمایشگاه آلود شده‌اند و می‌توانند آنها را به صورت جداگانه و به تعداد دلخواه خریداری نمایند.



برخی از ویژگی‌ها و برتری‌های محصول

کنترلر دمای کوره دارای نمایشگر LCD رنگی لمسی می‌باشد که دارای طراحی بسیار زیبا بوده و کار با آن بسیار ساده می‌باشد.



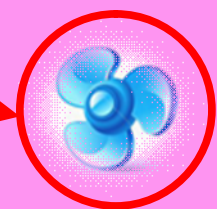
کنترلر کوره با پیشرفت فرآیند، منحنی دما - زمان را به صورت زنده نمایش می‌دهد.

کوره مجهز به محافظت در مقابل

فوق جریان بوده و همچنین در صورت وقوع فوق دما، اخطار خواهد داد.

امکان کنترل کوره از راه دور از طریق اینترنت.

بدنه‌ی کوره به صورت دوجداره طراحی شده است که جداره‌ی بیرونی با استفاده از فن خنک می‌شود. این موضوع خطرات ناشی از لمس کوره در دمای بالا را کاهش داده و همچنین باعث حفظ کیفیت رنگ کوره با گذشت زمان می‌شود.



در صورت اتمام طول عمر یا خرابی ترموکوپل، کنترلر کوره اقدام به خاموش کردن کوره کرده و نمایشگر دما این موضوع را به کاربر نشان خواهد داد.

با توجه به نحوه‌ی طراحی مدرن این کوره‌ها و کیفیت مواد به کار رفته در این کوره‌ها، طول عمر و کارکرد آنها کاملاً هم‌سنگ کوره‌های مشابه از برندهای معتبر اروپایی و آمریکایی می‌باشد به استثنای قیمت آنها که متناسب با بازار ایران است.

به همراه کوره، CD آموزشی و همچنین دفترچه‌ی راهنمای کاربری به خریداران تقدیم خواهد شد.



شرایط ضمانت و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس کوره و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت 12 ماه می‌باشد. قسمت‌هایی از کوره که تحت گارانتی تعمیر و تعویض می‌باشند عبارتند از:

- کنترلر دما و نمایشگر لمسی
- بدنه‌ی کوره
- نرم افزار کنترلر دما
- نسوزها

توجه: قطعات مصرفی کوره (نظیر المنت حرارتی و ترموکوپل) و همچنین هدایای همراه، طبق عرف جهانی شامل ضمانت نمی‌باشند.

شرایط فسخ ضمانت:

- صدمات ناشی از جابجایی یا حمل و نقل پس از نصب توسط شرکت TKS، نوسانات برق، آتش سوزی یا حرارت زیاد، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده، رعد و برق، ضربه و استفاده غلط و یا بی‌توجهی به دستورالعمل - های ذکر شده در دفترچه راهنمای کوره
- دیمونتاژ کردن یا تعمیر اجزای کوره توسط اشخاصی غیر از نمایندگان رسمی شرکت TKS
- هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام‌های نصب شده بر روی دستگاه
- ریختن مذاب بر روی نسوزها و موارد مشابه

شرایط نصب

خریداران محترم باید به برق مصرفی (تک فاز، دو فاز یا سه فاز) و توان (آمپر و کابل مورد نیاز) کوره توجه کنند.

خریداران محترم باید به ابعاد فیزیکی کوره توجه نمایند.

خریداران محترم باید قبل از هر گونه جابجایی (پس از نصب) کوره‌های دما بالا (مجهز به المنت - های SiC و MoSi_2) در نظر داشته باشند که احتمال آسیب دیدن المنت‌ها وجود دارد.



دفتر: تهران، خیابان شریعتی، بعد از خیابان ملک، کوچه شکوری، پلاک ۱، واحد ۴

کارخانه: شهریار، باغستان، دهمویز، خیابان منبع آب، کوی یاس، یاس ۱۷، پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۰۳۱۹۶

نمابر: ۰۲۱-۸۹۷۷۴۱۳۸

همراه: ۰۹۱۹۰۷۰۰۰۸۷

پایگاه اینترنتی: www.tksco.ir

ایمیل: tkasco.ir@gmail.com ; info@tkasco.ir