

## کوره بریزینگ / عملیات حرارتی تحت خلا



### مزایا :

۱. دقت دمایی بالا
۲. تمام فلزی
۳. اتلاف انرژی پایین
۴. مصرف انرژی پایین

### مشخصات مدل IV-HTB1200

نوع دستگاه	کوره بریزینگ / عملیات حرارتی تحت خلا یا اتمسفر گاز خاص
جنس بدنه	استیل ۳۰۴
جنس شاسی	آهن
ابعاد دستگاه	۱۹۰×۶۳×۷۲ سانتی متر
رنگ محفظه	بنفش
ابعاد مفید	۳۵×۳۵×۳۵ سانتی متر
دمای کاری	۱۲۰۰ درجه سانتی گراد
ولتاژ	۲ فاز
فرکانس	۵۰ هرتز
خنک کاری	آب سرد
سیستم کنترل	کنترلر هانیانگ ساخت کره NP200 برنامه پذیر گرافیکی
ورود و خروج گاز	دارد
دماسنجی	ترموکوپل Type S
میزان خلا	1E-3 میلی بار در حالت سرد
پمپ خلا	روتاری پاسکال ساخت ایران
دقت دمایی	۵ درجه
فشار سنج خلا	پیرانی
فشار سنج فشار مثبت	عقره ای WIKA
حداکثر فشار مثبت	۳ بار
المنت	تنگستن
منبع تغذیه	ترانس جریان مستقیم

مشخصات مدل IV-HTB1500

نوع دستگاه	کوره بریزینگ / عملیات حرارتی تحت خلاء یا اتمسفر گاز خاص
جنس بدنه	استیل ۳۰۴
جنس شاسی	آهن
ابعاد دستگاه	۱۹۰×۶۳×۷۲ سانتی متر
رنگ محفظه	بنفش
ابعاد مفید	۳۵×۳۵×۳۵ سانتی متر
دمای کاری	۱۵۰۰ درجه سانتی گراد
ولتاژ	۲ فاز
فرکانس	۵۰ هرتز
خنک کاری	آب سرد
سیستم کنترل	کنترلر هانیانگ ساخت کره NP200 برنامه پذیر گرافیکی
ورود و خروج گاز	دارد
دماسنجی	ترموکوپل Type S
میزان خلاء	1E-3 میلی بار در حالت سرد
پمپ خلاء	روتاری پاسکال ساخت ایران
دقت دمایی	۵ درجه
فشار سنج خلاء	پیرانی
فشار سنج فشار مثبت	عقره ای WIKA
حداکثر فشار مثبت	۳ بار
المنت	تنگستن
منبع تغذیه	ترانس جریان مستقیم

#### مشخصات مدل IV-VB35

نوع دستگاه	کوره بریزینگ / عملیات حرارتی تحت خلاء یا اتمسفر گاز خاص
جنس بدنه	استیل ۳۰۴
جنس شاسی	آهن
ابعاد دستگاه	۱۹۰×۶۳×۷۲ سانتی متر
رنگ محفظه	بنفش
ابعاد مفید	۵۰×۵۰×۵۰ سانتی متر
دمای کاری	۱۲۰۰ درجه سانتی گراد
ولتاژ	۲ فاز
فرکانس	۵۰ هرتز
خنک کاری	آب سرد
سیستم کنترل	کنترلر هانیانگ ساخت کره NP200 برنامه پذیر گرافیکی
ورود و خروج گاز	دارد
دماسنجی	ترموکوپل Type S
میزان خلاء	1E-3 میلی بار در حالت سرد
پمپ خلاء	روتاری پاسکال ساخت ایران
دقت دمایی	۵ درجه
فشار سنج خلاء	پیرانی
فشار سنج فشار مثبت	عقربه ای WIKA
حداکثر فشار مثبت	۳ بار
المنت	تنگستن
منبع تغذیه	ترانس جریان مستقیم

- کلیه شیر ها و اتصالات ساخت این شرکت می باشد
- تهیه سیستم خنک کاری به عهده خریدار می باشد.
- تهیه سیستم هوای فشرده به عهده خریدار می باشد.
- کلیه مخازن خلاء برای ۲ برابر فشار اتمسفر تست می گردند.
- سیستم بعد از ساخت تحت تست هلیوم جهت نشت یابی قرار می گیرد.
- لازم به ذکر است مشخصات فوق میتواند توسط تولید کننده تغییر کند.

### شرایط گارانتی دستگاه :

۱. دستگاه به مدت یک سال از تاریخ تحویل گارانتی می باشد .
۲. دستگاه داری ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.
۳. شرکت در زمینه عیوب ناشی از کارکردن افراد غیر متخصص با دستگاه تعهدی ندارد.
۴. در صورت باز کردن ، دستکاری کردن و تعویض قطعات دستگاه ها، شرکت تعهدی در قبال تعمیر یا تعویض قطعات ندارد.
۵. هرگونه شکستگی و ضربه خوردی دستگاه شامل گارانتی نمی باشد.
۶. ایرادات ناشی از نوسانات برق شامل گارانتی نمی باشد.

### امکانات نصب دستگاه :

۱. اب مقطر
۲. سیستم خنک کننده آب
۳. برق دو فاز ۵۰ آمپر به بالا
۴. سیستم تهویه جهت خروج گازها از محیط
۵. فوندانسون به ابعاد ۲.۵×۱.۵ متر سیمانی
۶. کابل برق از دستگاه تا تابلو برق
۷. پمپ باد و شلنگ رابط و اتصالات
۸. شلنگ آب و اتصالات
۹. کپسول گاز ( آرگون ، نیتروژن و ... )

### اشرایط محیطی نصب دستگاه:

۱. اب مقطر جهت سیستم خنک کاری
۲. سیستم خنک کننده آب مانند برج خنک کننده یا چیلر
۳. برق دو فاز ۵۰ آمپر
۴. سیستم تهویه جهت خروج گازهای خروجی پمپ ها از محیط
۵. فوندانسون به ابعاد ۲.۵×۱.۵ متر سیمانی
۶. کابل برق ۴×۱۰ از دستگاه تا تابلو برق
۷. پمپ باد و شلنگ رابط و اتصالات
۸. شلنگ آب و اتصالات
۹. کپسول گاز ( آرگون ، نیتروژن و ... ) جهت کار تحت اتمسفر کنترل شده

## کالیبراسیون :

دستگاه نیاز به کالیبراسون ندارد.

به علت کاهش دقت ابزار های اندازه گیری لازم است حداقل سالی یک بار ابزار های اندازه گیری ( ترموکوپل ها ، فشار سنج ها و .. ) توسط شرکت های کالیبراسیون مورد تایید اداره استاندارد کالیبره مجدد گردند.

## زمان تحویل :

شروع ساخت : بعد از عقد قرار داد و دریافت پیش پرداخت کار ساخت دستگاه شروع می گردد.

تحویل دستگاه ۵ ماهه می باشد.

## آزمون تحویل دهی :

دستگاه پس از نصب در محل مشتری ، نصب و راه اندازی می گردد و به پرسنل آموزش های لازم جهت کار با دستگاه داده می شود.

پس از نصب ابتدا فشار حالت سرد دستگاه تست می گردد. سپس دمای نهایی کوره تست می گردد و به مدت ۱۵ دقیقه کوره در دمای نهایی خود باقی می ماند تا دقت دمایی کوره تست گردد ، سپس کوره خاموش می گردد.