



شرکت خلا پوشان فلز

طراحی و ساخت سیستمهای لایه نشانی و تجهیزات تحت خلاء



پرس داغ در خلاء مجهز به سیستم گرمایش سریع القائی

مدل VHP 5015 I

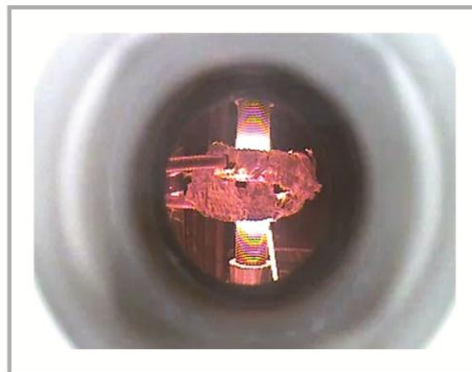
کاربردها :

۱. زینترینگ و ساخت قطعات نانو ساختار
۲. تولید نانو ساختارهای آمورف
۳. ساخت قطعات و کامپوزیت های سرامیکی با خواص مکانیکی بالا
۴. اتصال فلز - فلز و فلز - سرامیک (بریزینگ)



• تجهیزات:

- چمبر ۵۰ لیتری دوجداره (آب خنک) از جنس فولاد ضد زنگ مجهز به سنسور و درب خود قفل شونده
- سیستم اعمال فشار هیدرولیک با ۲ جک جهت اعمال فشار یکنواخت تر در مجموع تا ۱۵ تن و با قابلیت تنظیم نیرو از ۰ تا ۱۵ تن و تنظیم سرعت حرکت پیستونها
- سیستم کنترل موقعیت جک ها با دقت ۱۰۰ میکرون
- اندازه گیری چگالی قطعه بصورت لحظه ای
- سیستم حرارتی از نوع القایی با کوره آب خنک و قابلیت تنظیم دما و دمای پیشینه 1500°C
- اندازه گیری دما توسط ترموکوپل دما بالا (1700°C) و ترمومتر مادون قرمز از دمای 600°C درجه سانتیگراد به بالا
- سیستم خنک کن جک ها جهت حفاظت از آب بندها و پکینگ ها در دما های بالا
- خلاء سازی تا 10^{-3} میلی بار و قابلیت ایجاد خلاء تا 10^{-7} میلی بار
- ورود گاز و اعمال فشار تا ۳ بار قابل تنظیم
- چیلر داخلی با سیستم گردش آب، اندازه گیری دما و توزیع قابل تنظیم آب
- کنترل سیستم بصورت تمام اتوماتیک با قابلیت برنامه ریزی توسط کنترلر مرکزی و کلیه حفاظت های لازم
- فرمان و مانیتورینگ توسط صفحه لمسی ۷ اینچی TFT



مشخصات فنی:

ردیف	مشخصه	مقدار	واحد
۱	سرعت گرم شدن قالب	۵۰۰	درجه سانتیگراد بر دقیقه $^{\circ}\text{C}/\text{min}$
۲	سرعت سرد شدن قالب	۳۰۰	درجه سانتیگراد بر دقیقه $^{\circ}\text{C}/\text{min}$
۳	توان مصرفی در پیشینه دما	۱۲	کیلو وات (kw)
۴	وزن خالص	۸۲۵	کیلوگرم (kg)
۵	ابعاد	۱۲۰ × ۱۶۰ × ۲۴۰	سانتیمتر (cm)



نشانی: بزرگراه شهید بابائی ، جنب دانشگاه جامع امام حسین
پارک علم و فن آوری مدرس ، ساختمان مرکزی ، واحد ۳
تلفن : ۷۷۱۰۸۳۲۴-۵ فکس: ۷۷۱۰۸۳۲۲
وب سایت : www.kpfvt.com
پست الکترونیکی : info@kpfvt.com