



شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت

تهرانپارس (جشنواره)، خیابان شهید زهدی، برج افرا، بلوک D، واحد ۴۱۲

☎ ۰۹۰-۲۱۲۱-۳۱۳۱
۰۲۱-۷۶۷۸۱۰۷۸

✉ info@pasmfg.com
golmohammadis@yahoo.com

🌐 www.pasmfg.com



کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

◀ درباره ما

شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت متشکل از اعضای هیات علمی دانشگاه‌های معتبر در رشته‌های مکانیک، برق و رایانه آمادگی خود را برای همکاری پروژه‌های پژوهشی اعلام می‌دارد.

طراحی و ساخت بیش از ۳۸ دستگاه پژوهشی و خط تولید آزمایشگاهی در انجام پروژه‌های رساله دکتری رشته‌های مهندسی شیمی، پلیمر، مواد، عمران و ... بخشی از رزومه کاری این شرکت می‌باشد. دستگاه پژوهشی و کس و آسفالتین نفتی، تست مغزه نفتی، انتقال حرارت نانوسیالات در میکروکانال‌ها، تست اصطکاک زانوی خرگوش، تست کشش الیاف پلیمری در محفظه گرم، تست اصطکاک لاستیک، جوشکاری فشاری مس-آلومینیوم، هیدروفرمیگ اتصالات فشار بالا، خط تولید آزمایشگاه غشای الیاف توخالی، خط تولید آزمایشگاهی ریسندگی الیاف خاص پلیمری و ... از جمله کارهای خاص این تیم طراحی و ساخت می‌باشد

جوشش

Boiling



◀ نام دستگاه

جوشش
مدل نوید

◀ مشخصات دستگاه

- * محفظه استوانه‌ای شیشه‌ای
- * الممت حرارتی مغروق
- * ستسور دمای ترموکوپلی ۳ عدد
- * نمایشگر سلکتوری
- * سیستم کنترل دما



◀ شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱.۵×۱.۵ مترمربع
- * کنتور برق تک فاز ۳۲ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استابلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد
- * سیستم تخلیه و تعویض هوا

◀ ابعاد دستگاه

- * ۱۴۰۰×۶۰۰×۵۰۰ میلی‌متر
- * وزن تقریبی: ۶۵ کیلوگرم

◀ جنس

- * محفظه شیشه‌ای
- * سازه قوطی ۳۰×۳۰ آهنی
- * پوشش: ورق فلزی بار رنگ الکترواستاتیک

◀ کالیبراسیون

- * کالیبراسیون ستسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)
- * کالیبراسیون سیستم کنترل حرارت

◀ آزمون تحویل‌دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * صحت عملکرد ستسور دما
 - * صحت عملکرد الممت مغروق
 - * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوما مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)



کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت

نام دستگاه

جوشش
مدل سروش

مشخصات دستگاه

- * محفظه استوانه‌ای شیشه‌ای
- * الممت حرارتی مفروق
- * سنسور دمای PT100
- * نمایشگر
- * سیستم کنترل دما



شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱,۵×۱,۵ مترمربع
- * کنتور برق تک فاز ۳۲ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استابلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد
- * سیستم تخلیه و تعویض هوا

ابعاد دستگاه

- * ۵۰۰×۶۰۰×۱۴۰۰ میلی‌متر
- * وزن تقریبی: ۶۵ کیلوگرم

جنس

- * محفظه شیشه‌ای
- * سازه قوطی ۳۰×۳۰ آهنی
- * پوشش: ورق فلزی بار رنگ الکترواستاتیک

کالیبراسیون

- * کالیبراسیون سنسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * صحت عملکرد سنسور دما
 - * صحت عملکرد الممت مفروق
 - * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوماً مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)

◀ نام دستگاه

جوشش
مدل ماهور

◀ مشخصات دستگاه

- * محفظه استوانه‌ای شیشه‌ای
 - * الممت حرارتی مغروق
 - * سنسور PT100
 - * نمایشگر دیجیتال
 - * سیستم کنترل دما
 - * ارتباط با رایانه
- (تهیه رایانه به عهده کارفرمای محترم است)



رابط نرم افزار
LabVIEW

◀ شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱.۵×۱.۵ مترمربع
- * کنتور برق تک فاز ۳۲ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استابلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد
- * سیستم تخلیه و تعویض هوا

◀ ابعاد دستگاه

- * ۵۰۰×۶۰۰×۱۴۰۰ میلی‌متر
- * وزن تقریبی: ۶۵ کیلوگرم

◀ جنس

- * محفظه شیشه‌ای
- * سازه قوطی ۳۰×۳۰ آهنی
- * پوشش: ورق فلزی بار رنگ الکترواستاتیک

◀ کالیبراسیون

- * کالیبراسیون سنسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

◀ آزمون تحویل‌دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * صحت عملکرد سنسور دما
 - * صحت عملکرد الممت مغروق
 - * اطمینان از صحت ارتباط با رایانه
 - * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوماً مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)



کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت

نام دستگاه

جوشش
مدل آریا

مشخصات دستگاه

- محفظه استوانه‌ای شیشه‌ای
- الممت حرارتی مغروق
- ستسور PT100
- نمایشگر دیجیتال
- سیستم کنترل دما
- قابلیت اتصال به رایانه
- امکان داده‌برداری و ذخیره‌سازی بر روی رایانه
- رسم گراف و آنالیز داده
- (تهیه رایانه به عهده کارفرمای محترم است)



رابط نرم افزار
LabVIEW

شرایط محیطی نصب دستگاه

- فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱.۵×۱.۵ مترمربع
- کنتور برق تک فاز ۳۲ آمپر
- کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- ارت
- استابلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد
- سیستم تخلیه و تعویض هوا

ابعاد دستگاه

- ۱۴۰۰×۶۰۰×۵۰۰ میلی‌متر
- وزن تقریبی: ۶۵ کیلوگرم

جنس

- محفظه شیشه‌ای
- سازه قوطی ۳۰×۳۰ آهنی
- پوشش: ورق فلزی بار رنگ الکترواستاتیک

کالیبراسیون

- کالیبراسیون ستسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل‌دهی

- بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - صحت عملکرد ستسور دما
 - صحت عملکرد الممت مغروق
 - صحت ارتباط با رایانه
 - انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوماً مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)