



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

چگالش

Condensation





کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت

نام دستگاه

چگالش
مدل نوید

مشخصات دستگاه

- محفظه استوانه‌ای شیشه‌ای
- الممت حرارتی مفروق
- ستسور دمای ترموکوپلی
- نمایشگر سلکتوری
- سیستم کنترل دما
- سازه قوطی آهنی



Pishro
Andishe
San'at Co.

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 (چلوگیری 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 تحویل دهی

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

◀ نام دستگاه

چگالش
مدل سروش

◀ مشخصات دستگاه

- * محفظه استوانه‌ای شیشه‌ای
- * الممت حرارتی مفروق
- * ستسور دمای PT100
- * نمايشگر
- * سيستم کنترل دما
- * قابليت تغيير سطح چگالش



◀ شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱.۵×۱.۵ متر مربع
- * کنتور برق تک فاز ۳۲ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استابلايزر 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 یار رنگ الکترواستاتیک

◀ کالیبراسیون

- * کالیبراسیون ستسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

◀ آزمون تحویل‌دهی

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



کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت

◀ نام دستگاه

چگالش
مدل ماهور

◀ مشخصات دستگاه

- محفظه استوانه‌ای شیشه‌ای
- الممت حرارتی مفروق
- ستور دمای PT100
- نمایشگر دیجیتال
- سیستم کنترل دما
- قابلیت محاسبه انتقال حرارتی
- شیر اطمینان



◀ شرایط محیطی نصب دستگاه

- فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱.۵×۱.۵ متر مربع
- کنتور برق تک فاز ۲۲ 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 ستور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

◀ آزمون تحویل دهی

- بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- صحت عملکرد ستور دما
- بررسی صحت محاسبات کنترلر
- صحت عملکرد الممت مفروق
- انجام تست عملکرد

(شکل ظاهری دستگاه لزوما مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)

◀ نام دستگاه

چگالش
مدل آریا

◀ مشخصات دستگاه

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



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 سنسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

◀ آزمون تحویل‌دهی

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