

دفتر مرکزی : قزوین، بلوار نخبگان، پارک علم و فناوری استان قزوین،

ساختمان دکتر صالحی، اتاق ۳۰۹ و ۳۱۶

فکس : ۰۲۱۴۳۸۵۳۸۹۹

تلفن تماس : ۰۲۸۳۳۶۵۰۸۱۹

وب سایت : www.seprun.ir

ایمیل : info@seprun.ir



SEPRUN

شایگان الکتریک

By Seprun

دفترچه معرفی
یونیت های تست نشتی

مجوز واحد فناوری از پارک علم و فناوری استان قزوین



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



پارک علم و فناوری استان قزوین
پارک علم، فناوری و نوآوری

مجوز واحد فناوری

توسعه اقتصاد دانش بنیان

به شرکت "شایگان داده الکترونیک پویش"

دارای شناسه ملی ۱۴۰۰۷۲۴۷۳۳۴، به استناد قرار داد منعقد شده با پارک علم و فناوری با شماره ۳۳۱۹۳ ص ۱ مورخ ۹۸/۰۲/۰۲ اجازه داده می شود در زمینه تخصصی فناوری ماشین آلات و تجهیزات شرکت در نرم افزارها و سلفه های تخصصی مربوطه. تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون کنترل کیفی - تجهیزات حوزه تست و آزمون و کنترل کیفی

به عنوان واحد فناوری در پارک علم و فناوری قزوین فعالیت نماید.

امضاء این مجوز از تاریخ ۹۸/۰۱/۰۱ تا تاریخ ۹۸/۱۲/۲۹ می باشد.

این مجوز بدون هرگونه ادعای مالکیت صادر شده است.

نماینده قزوین، بلوار شهید و چلبی، کیلومتر ده جاده باراجین، پارک علم و فناوری قزوین

شماره مجوز: ۲۵۵۴۱ ر ص ۱
تاریخ مجوز: ۹۸/۰۲/۰۲

مصطفی نائی
سرپرست پارک علم و فناوری قزوین



فهرست مطالب

۱ مجوز واحد فناوری

۲ فهرست

۳ معرفی شرکت

۴ حوزه های فعالیت

۵ دستگاه تست نشتی و مشخصات فنی

۷ یونیت تست نشتی مدل P-L-۰۰۶-۱-E-BE-DP

۸ یونیت تست نشتی مدل P-H-۰۰۲۵-۶-E-BE-DP

۹ یونیت تست نشتی مدل P-H-۰۰۶-۱۰-E-BE-DP

۱۰ یونیت تست نشتی مدل V-L-۱۰۰۰۰۰۳-M-B-F

۱۱ دستگاه تست نشتی مدل P-L-۲۰۰۶-E-BE-DP

۱۲ دستگاه تست نشتی مدل P-L-۱-۲۵۰۰-E-B-P

۱۳ یونیت تست نشتی مدل P-VL-۰۰۱-۲۰۰-M-BE-P

۱۴ یونیت تست نشتی مدل P-M-۰-۶-E-EB-DP

معرفی شرکت

شرکت شایگان یک شرکت فنی و مهندسی (متشکل از مهندسين رشته های برق، مکانیک و کامپیوتر) با توجه به سازماندهی قوی متکی بر تجربیات، دانش فنی روز، تخصص عالی توأم با صداقت، پتانسیل متخصصین زبده و ماهر در دو بخش طراحی و ساخت انواع مبدل های الکترونیک قدرت برای کاربردهای مختلف بر اساس آخرین استانداردهای معتبر، طراحی و ساخت خطوط تولید، دستگاه های تست و اتوماسیون صنعتی در حال فعالیت می باشد.

تیم فنی شرکت شایگان داده الکترونیک پویش تضمین کننده اجرای پروژه ها در تمامی مراحل کار مطابق با استانداردها و کیفیت مورد نظر کارفرما می باشد.

حوزه های فعالیت

- طراحی الکترونیکال و مکانیکال
- الکترونیک قدرت
- تولید انواع رله های SSR
- طراحی و ساخت خطوط تولید
- اتوماسیون صنعتی
- ساخت دستگاه های تست صنعتی و آزمایشگاهی
- طراحی و ساخت اتاق تمیز در کلاس های مختلف

دستگاه تست نشتی و مشخصات فنی

دستگاه تست نشتی هوایی در اکثر صنایعی که قصد بررسی نشتی یک قطعه (محفظه) و همچنین نشتی قطعه بعد از سر هم کردن قطعات (اسمبل کردن) را دارند، مورد استفاده قرار میگیرد. به خصوص صنایعی که مشتری، آن قطعه را ملزم به رعایت استاندارد میکند. مانند سایکو برای تمامی قطعه سازان ایران خودرو (مشتری ایران خودرو، تولید کننده قطعه سازان) این دستگاه تست از جمله در صنایع خودرویی، نفت و گاز و غیره مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات عمومی دستگاه های تست نشتی:

- دستگاه تست نشتی هوایی برای انواع قطعات
- قابلیت تنظیم فشار تست تا محدوده مشخص
- قابلیت تنظیم زمانهای Dump – Leak – Stable – Fill
- قابلیت تنظیم میزان نشتی مجاز هم برحسب معیار پاسکال و هم بر اساس معیار حجم بر دقیقه

- دارای قابلیت ورود ضرایب جهت کالیبراسیون سنسور ها از داخل HMI
- قابلیت انجام تست با دقت بالا (به مشخصات فنی هر دستگاه مراجعه کنید)
- قابلیت ذخیره سازی و گزارش گیری از نتایج عملکرد
- امکان ذخیره سازی نتایج بر روی اکسل از طریق فلش مموری
- قابلیت ارسال اطلاعات بر روی شبکه
- قابلیت کنترل دستگاه از جمله شروع و توقف از داخل HMI
- امکان تنظیم پسورد

- دارای ورودی جهت بارکد خوان
- قابلیت فعال و غیر فعال کردن بارکد خوان
- دارای قابلیت برنامه ریزی برای چندین قطعه

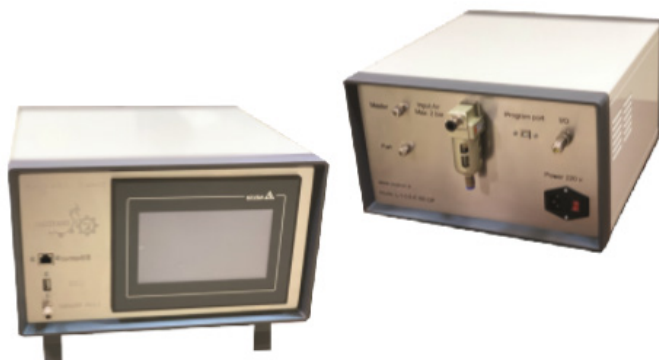
شرکت شایگان تاکنون دستگاه های مختلفی در زمینه ی تست نشتی ساخته است همچنین این شرکت توانایی طراحی و ساخت تست های نشتی با هر مشخصاتی را دارد که نقطه قوت آنها دقت اندازه گیری این دستگاه ها و عدم حساسیت به دما می باشد. شما می توانید مشخصات دستگاه های ساخته شده توسط شرکت شایگان را در ادامه ملاحظه کنید.

یونیت تست نشتی مدل P-L-۰.۶-E-BE-DP



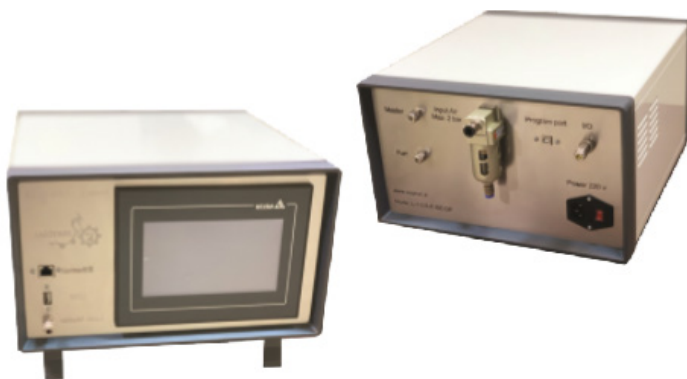
توضیحات	سری P-L-۰.۶-E-BE-DP
نوع دستگاه	یونیت تست نشتی
فشار تست	۰ تا ۱ بار
رنج اندازه گیری نشتی	۳۰۰ Pa
معیار نشتی	ΔP (Pa) - CC/min
دقت اندازه گیری	۰.۶ Pa
نوع سنسور اندازه گیری قابل تست	سنسور فشار دیفرانسیلی
پارامترهای قابل تنظیم فشار	فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید
واحد نمایش قابل تنظیم	kPa & cc/min
رگولاتور	برقی
قابلیت برنامه ریزی	امکان تنظیم برای ۱۰ برنامه
بارکد خوان	دارد
ذخیره اطلاعات	نمایش در HMI و امکان ذخیره سازی به صورت فایل اکسل در فلش مموری
خروجی اکسل	دارد
ردیابی محصول	قابلیت اتصال به سیستم ردیابی محصول

یونیت تست نشتی مدل P-H-۰/۲۵-۶-E-BE-DP



سری P-H-۰/۲۵-۶-E-BE-DP	توضیحات
یونیت تست نشتی	نوع دستگاه
۰ تا ۶ بار	فشار تست
۱۰ KPa	رنج اندازه گیری نشتی
ΔP (Pa) - CC/min	معیار نشتی
۰.۲۵ mbar	دقت اندازه گیری
سنسور فشار دیفرانسیلی	نوع سنسور اندازه گیری قابل تست
فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید	پارامتر های قابل تنظیم فشار
kPa & cc/min	واحد نمایش قابل تنظیم
برقی	رگولاتور
امکان تنظیم برای ۱۰ برنامه	قابلیت برنامه ریزی
دارد	بارکد خوان
نمایش در HMI و امکان ذخیره سازی به صورت فایل اکسل در فلش مموری	ذخیره اطلاعات
دارد	خروجی اکسل
قابلیت اتصال به سیستم ردیابی محصول	ردیابی محصول

یونیت تست نشتی مدل P-H-۱۰۰۰۰۰۶-E-BE-DP



سری P-H-۱۰۰۰۰۰۶-E-BE-DP	توضیحات
یونیت تست نشتی	نوع دستگاه
۰ تا ۱۰ بار	فشار تست
۱۰ KPa	رنج اندازه گیری نشتی
ΔP (Pa) - CC/min	معیار نشتی
۰.۰۶ mbar	دقت اندازه گیری
سنسور فشار دیفرانسیلی	نوع سنسور اندازه گیری قابل تست
فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید	پارامتر های قابل تنظیم فشار
kPa & cc/min	واحد نمایش قابل تنظیم
برقی	رگولاتور
امکان تنظیم برای ۱۰ برنامه	قابلیت برنامه ریزی
دارد	بارکد خوان
نمایش در HMI و امکان ذخیره سازی به صورت فایل اکسل در فلش مموری	ذخیره اطلاعات
دارد	خروجی اکسل
قابلیت اتصال به سیستم ردیابی محصول	ردیابی محصول

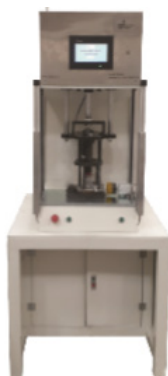
یونیت تست نشتی مدل V-L-۰.۳-۱۰۰-M-B-F

این دستگاه بنا به نیاز در دو مدل مختلف قابل عرضه می باشد. تنها تفاوت این دو دستگاه وجود کلید vj های فیزیکی در داخل اچ.ام.آی در دستگاه سمت چپ می باشد. این دستگاه در واقع نشتی قطعه را در حالت وکیوم (فشار منفی) و فشار دلخواه به صورت لیتر بر دقیقه اندازه گیری می کند.



توضیحات	سری V-L-۰.۳-۱۰۰-M-B-F
نوع دستگاه	یونیت تست نشتی
فشار تست	۳۰ KPa-
رنج اندازه گیری نشتی	۵ Liter
معیار نشتی	cc/min
دقت اندازه گیری	۵۰ cc
نوع سنسور اندازه گیری قابل تست	سنسور فشار دیفرانسیلی
واحد نمایش قابل تنظیم	cc/min
رگولاتور	برقی
قابلیت برنامه ریزی	امکان تنظیم برای ۷ برنامه
بارکد خوان	دارد

دستگاه تست نشتی مدل P-L-۲۰۰۶-E-BE-DP



توضیحات	سری P-L-۲۰۰۶-E-BE-DP
نوع دستگاه	یونیت تست نشتی
فشار تست	۰ تا ۲ بار
رنج اندازه گیری نشتی	۳۰۰ Pa
معیار نشتی	ΔP (Pa) - CC/min
دقت اندازه گیری	۰.۶ Pa
نوع سنسور اندازه گیری قابل تست	سنسور فشار دیفرانسیلی
پارامتر های قابل تنظیم فشار	فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید
واحد نمایش قابل تنظیم	kPa & cc/min
رگولاتور	برقی
قابلیت برنامه ریزی	امکان تنظیم برای ۱۰ برنامه
بارکد خوان	دارد
ذخیره اطلاعات	نمایش در HMI و امکان ذخیره سازی به صورت فایل اکسل در فلش مموری
خروجی اکسل	دارد
ردیابی محصول	قابلیت اتصال به سیستم ردیابی محصول

دستگاه تست نشتی مدل P-L-۱-۲۵۰-E-B-P



توضیحات	سری P-L-۱-۲۵۰-E-B-P
نوع دستگاه	یونیت تست نشتی
فشار تست	۰ تا ۱ بار
رنج اندازه گیری نشتی	۰ تا ۱ بار
معیار نشتی	ΔP (Pa) - CC/min
دقت اندازه گیری	۲۵۰ Pa
نوع سنسور اندازه گیری قابل تست	سنسور فشار دیفرانسیلی
پارامتر های قابل تنظیم فشار	فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید
واحد نمایش قابل تنظیم	kPa & cc/min
رگولاتور	برقی
قابلیت برنامه ریزی	امکان تنظیم برای ۱۰ برنامه
بارکد خوان	دارد
ذخیره اطلاعات	نمایش در HMI و امکان ذخیره سازی به صورت فایل اکسل در فلش مموری
خروجی اکسل	دارد
ردیابی محصول	قابلیت اتصال به سیستم ردیابی محصول

یونیت تست نشتی مدل P-VL-0.1-20-M-BE-P



توضیحات	سری P-VL-0.1-20-M-BE-P
نوع دستگاه	یونیت تست نشتی
فشار تست	۰ تا ۱۰۰ میلی بار
رنج اندازه گیری نشتی	۰ تا ۱۰۰ میلی بار
معیار نشتی	ΔP (Pa) - cc/min
دقت اندازه گیری	۲۰ Pa
نوع سنسور اندازه گیری قابل تست	سنسور فشار
پارامترهای قابل تنظیم فشار	فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید
واحد نمایش قابل تنظیم	mbar & cc/min
رگولاتور	دستی
قابلیت برنامه ریزی	امکان تنظیم برای ۱۰ برنامه
بارکد خوان	دارد
ذخیره اطلاعات	نمایش در HMI و امکان ذخیره سازی به صورت فایل اکسل در فلش مموری
خروجی اکسل	دارد
ردیابی محصول	قابلیت اتصال به سیستم ردیابی محصول

یونیت تست نشتی مدل P-M-۴-۶-E-EB-DP



توضیحات	سری P-M-۴-۶-E-EB-DP
نوع دستگاه	یونیت تست نشتی
فشار تست	۰ تا ۴ بار
رنج اندازه گیری نشتی	۰ تا ۱۰۰ میلی بار
معیار نشتی	ΔP (Pa) - CC/min
دقت اندازه گیری	۶ Pa
نوع سنسور اندازه گیری قابل تست	سنسور فشار دیفرانسیلی
پارامترهای قابل تنظیم فشار	فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید
واحد نمایش قابل تنظیم	kPa & cc/min
رگولاتور	برقی
قابلیت برنامه ریزی	امکان تنظیم برای ۱۰ برنامه
بارکد خوان	دارد
ذخیره اطلاعات	نمایش در HMI و امکان ذخیره سازی به صورت فایل اکسل در فلش مموری
خروجی اکسل	دارد
ردیابی محصول	قابلیت اتصال به سیستم ردیابی محصول