

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

ساختمان دکتر فضلوی، شرکت شایگان داده الکترونیک پویا

فکس : 02141425555 داخلی 8247

تلفن تماس : 02833650819

وب سایت : [www.shayegan-seprun.com](http://www.shayegan-seprun.com)

ایمیل : [info@shayegan-seprun.com](mailto:info@shayegan-seprun.com)



SEPRUN

# شایگان الکتریک

By Seprun

دفترچه معرفی  
یونیت های تست نشتی

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری استان قزوین  
پاکستان ویلفیئر سنتر

شماره مجوز: ۴۸۸۷۱  
تاریخ مجوز: ۲۰ خرداد ۱۴۰۰

## مجوز واحد فناوری

توسعه اقتصاد دانش بنیان  
به شرکت "شایگان داده الکترونیک پویان"

دارای شناسه ملی ۱۴۰۰۷۲۴۷۳۳۴، بر اساس قرارداد اول مستفید پارک علم و فناوری با شماره ۱/۴۸۳۰۸/س/۱ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۴ با شماره داوه می شود


در زمینه تخصصی ماشین آلات و تجهیزات میسر شده - 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 تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۱ تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۹  
این مجوز بدین برگه اعلام و مهر برجسته اعتبار است.

مستطقی مانی  
رئیس پارک علم و فناوری قزوین

تلفن: قزوین، بلاشید بومی، کیلومتر ۳ جاده ملازمین، پارک علم و فناوری قزوین



## فهرست مطالب

۱ مجوز واحد فناوری

۲ فهرست

۳ معرفی شرکت

۴ حوزه های فعالیت

۵ دستگاه تست نشئی و مشخصات فنی

۷ یونیت تست نشئی مدل P-L-۰۶-۱-E-BE-DP

۸ یونیت تست نشئی مدل P-H-۰۲۵-۶-E-BE-DP

۹ یونیت تست نشئی مدل P-H-۰۰۶-۱-۰-E-BE-DP

۱۰ یونیت تست نشئی مدل V-L-۱۰۰۰۰۳-M-B-F

۱۱ دستگاه تست نشئی مدل P-L-۲-۰-۶-E-BE-DP

۱۲ دستگاه تست نشئی مدل P-L-۱-۲۵-۰-E-B-P

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

۱۴ یونیت تست نشئی مدل P-M-۰۴-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 ساپکو برای تمامی قطعه سازان ایران خودرو (مشتری ایران خودرو، تولید کننده قطعه سازان) این دستگاه تست از جمله در صنایع خودروبی، نفت و گاز و غیره مورد استفاده قرار می گیرد.

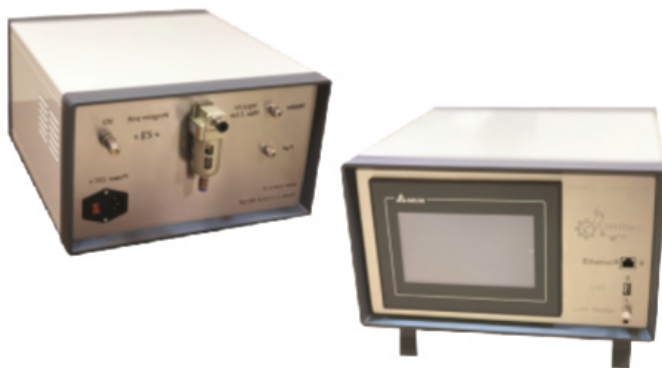
### مشخصات عمومی دستگاه های تست نشتی:

- 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 بر حسب 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.

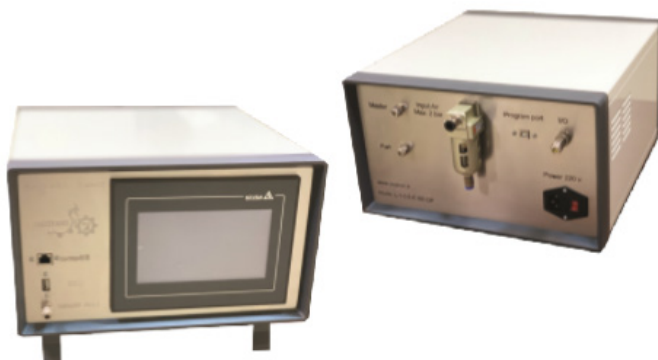


## یونیت تست نشتی مدل P-L-۰.۶-۱-E-BE-DP



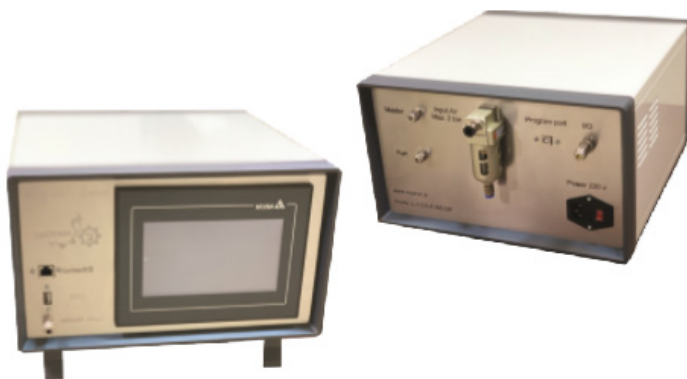
سری P-L-۰.۶-۱-E-BE-DP	توضیحات
یونیت تست نشتی	نوع دستگاه
۰ تا ۱ بار	فشار تست
۳۰۰ Pa	رنج اندازه گیری نشتی
$\Delta P$ (Pa) - CC/min	معیار نشتی
۰.۶ Pa	دقت اندازه گیری
سنسور فشار دیفرانسیلی	نوع سنسور اندازه گیری قابل تست
فشار ورودی، ماکسیمم تیرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، 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-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
$\Delta P$ (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
$\Delta P$ (Pa) - CC/min	معیار نشتی
۰,۰۶ mbar	دقت اندازه گیری
سنسور فشار دیفرانسیلی	نوع سنسور اندازه گیری قابل تست
فشار ورودی، ماکسیمم ترانس 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

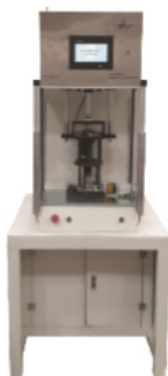
## یونیت تست نشتی مدل V-L-۰.۳-۱۰۰-M-B-F

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.



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

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



سری P-L-۲۰۰۶-E-BE-DP	توضیحات
یونیت تست نشتی	نوع دستگاه
۰ تا ۲ بار	فشار تست
۳۰۰ Pa	رنج اندازه گیری نشتی
$\Delta P$ (Pa) - CC/min	معیار نشتی
۰.۶ Pa	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

## دستگاه تست نشتی مدل P-B-E-۲۵۰-۱-L-P



سری P-L-۱-۲۵۰-E-B-P	توضیحات
یونیت تست نشتی	نوع دستگاه
۰ تا ۱ بار	فشار تست
۰ تا ۱ بار	رنج اندازه گیری نشتی
$\Delta P$ (Pa) - CC/min	معیار نشتی
۲۵۰ Pa	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-VL-0.1-20-M-BE-P



سری P-VL-0.1-20-M-BE-P	توضیحات
یونیت تست نشتی	نوع دستگاه
۰ تا ۱۰۰ میلی بار	فشار تست
۰ تا ۱۰۰ میلی بار	رنج اندازه گیری نشتی
$\Delta P$ (Pa) - cc/min	معیار نشتی
۲۰ Pa	دقت اندازه گیری
سنسور فشار	نوع سنسور اندازه گیری قابل تست
فشار ورودی، ماکسیمم تفرانس فشار ورودی، زمان ها در مراحل مختلف، حجم، شرایط نشتی بزرگ، شرایط معیار برای رد یا تایید	پارامترهای قابل تنظیم فشار
mbar & cc/min	واحد نمایش قابل تنظیم
دستی	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-M-۴-۶-E-EB-DP



سری P-M-۴-۶-E-EB-DP	توضیحات
یونیت تست نشتی	نوع دستگاه
۰ تا ۴ بار	فشار تست
۰ تا ۱۰۰ میلی بار	رنج اندازه گیری نشتی
$\Delta P$ (Pa) - CC/min	معیار نشتی
۶ Pa	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	پارامترهای 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