



شرکت فنی بازرسی پارس آزمای جامع کومش
آزمایشگاه همکار اداره استاندارد (۲۷۵۹)
ارائه دهنده خدمات آزمایشگاهی و بازرسی

آزمایشگاه تخصصی جامع در یک نگاه:

- تست لوله و اتصالات و قطعات پلیمری UPVC, PE و PP
- تست انواع سیم و کابل برق و مخابراتی
- تست حفاظت محفظه در مقابل رطوبت، آب، اجسام خارجی و ذرات گرد و غبار (IP Code)
- تست حفاظت محفظه در مقابل ضربه (IK Code)
- تست حفاظت IP و IK برای پنل ها و سلول های خورشیدی
- تست آتش (Flame retardant & Glow wire)
- تستهای مکانیکی ، الکتریکی، فشاری، حرارتی ، شیمیایی، آنالیزی و محافظتی
- برگزاری دوره های آموزشی و کارگاهی مرتبط
- طراحی ، ساخت و فروش تجهیزات آزمایشگاهی



معرفی شرکت

شرکت فنی بازرسی پارس آزماي جامع ، دارای گواهینامه تایید صلاحیت ایران به شماره ۲۹۵۷ و استاندارد ISO/IEC 17025 از اداره استاندارد استان سمنان در زمینه بازرسی، آموزش و تست انواع لوله و اتصالات و قطعات پلیمری UPVC ، پروفیل در و پنجره UPVC، سیم و کابل برق و مخابراتی و انواع تست های درجات حفاظت IP و IK ، مورد استفاده در تجهیزات برقی و تاسیساتی کلیه ساختمانهای اداری و مسکونی میباشد.

همچنین این آزمایشگاه ضمن لینک بودن با امکانات آزمایشگاهی دانشگاه سمنان، با داشتن تجهیزات و امکانات پیشرفته و بهره گیری از متخصصین مجرب، قابلیت ارائه خدمات بازرسی، آموزشی و آزمون به کلیه ادارات استاندارد کشور، کلیه دستگاههای بازرسی و نظارتی ادارات و گمرک کشور ، ناظران سازمان نظام مهندسی ، محققان ، دانشگاهها ، مراکز تحقیقاتی ، تولید کنندگان ، و مصرف کنندگان دولتی و خصوصی در زمینه تست محصولات پلیمری ، برق و IP و IK خواهد بود.

شایان ذکر است در واحد آموزش این شرکت، هر گونه کارگاه یا دوره آموزشی مربوط به صنعت پلیمر و برق در راستای استاندارد و با ارائه گواهینامه معتبر برگزار شده و آماده ارائه خدمات به کارشناسان و متقاضیان محترم سازمانها خواهیم بود

آزمایشگاه آکرو دیت (همکار) اداره استاندارد (۲۹۵۷)

آزمایشگاه همکار پارس آزماي جامع در کنار آزمایشگاه تخصصی لوله و اتصالات آب و فاضلاب UPVC ، برق و پروفیل در و پنجره UPVC ، موفق به ارائه خدمات، در زمینه آزمون های حفاظتی محفظه (کد IP و IK) و آزمون های flame retardant (تست شعله سوزنی) و Glow wire test (تست سیم ملتهب) گردیده است. و باعث مباحثات است تا اعلام نماییم، این آزمایشگاه دانش بنیان، ضمن داشتن کادری مجرب و متخصص و تجهیزاتی دقیق و به روز به همراه دانش آکادمیک، آماده ارائه خدمات آزمایشگاهی ، مشاوره و آموزشی، تحت آخرین ورژن استانداردهای ملی و بین المللی به مشتریان محترم خواهد بود.

آزمون های درجات حفاظت محفظه IP و IK


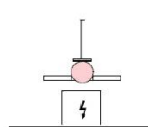
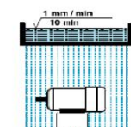

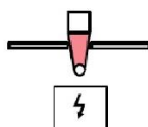
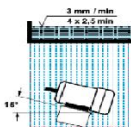

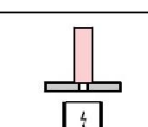
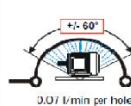

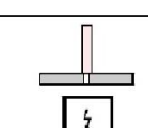
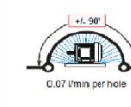

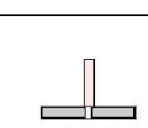
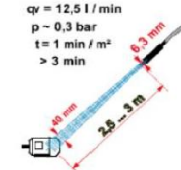

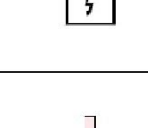
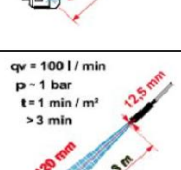
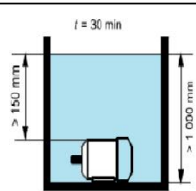
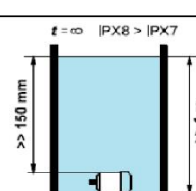
بسیاری از تجهیزات برقی، الکتریکی ، الکترونیکی و پنل های خورشیدی باید به گونه ی انتخاب شوند که علاوه بر سازگاری با شرایط آب و هوایی فضای بهره برداری، بتوانند در مقابل نفوذ مایع و گرد و غبار، رطوبت و ضربه دارای مقاومت قابل اطمینانی باشند. برای این منظور در انتخاب این تجهیزات ، علاوه بر پارامترهایی چون ایمنی، سازگاری مغناطیسی و ... باید به محفظه ای که قطعات الکتریکی درون آنها قرار میگیرند نیز توجه کرد. اولین خاصیت بدنه، حفاظت در برابر تماس با قسمت های برق دار و خطرناک، ورود گرد و غبار و اجسام جامد و همچنین حفاظت در مقابل ورود آب و مایعات می باشد.

در این آزمایشگاه کلیه تجهیزاتی که به حفاظت توسط محفظه نیاز دارند، همچون (کلیه قطعات الکترونیکی و میکروالکترونیکی، کلیه قطعات مکانیکی، انواع دوربین های مدار بسته، انواع لوله ها، کلیه قطعات برقی و روشنایی) چراغ ها، انواع تابلو برق و جعبه تقسیم ، پنل ها و سلول های خورشیدی و ... مورد آزمون قرار می گیرند.

آزمون حفاظتی IP

درجه حفاظت IP_{xx} (ingress protection) میزان مقاومت تجهیزات الکتریکی در مقابل نفوذ ذرات جامد و آب را تعیین میکند. طبقه بندی حفاظت در استاندارد IEC 60529 و ISIRI2868 با حروف IP به همراه دو رقم نمایش داده می شود. رقم اول درجه حفاظت در مقابل نفوذ در برابر ذرات جامد و رقم دوم درجه حفاظت در مقابل نفوذ آب را بیان می کند.

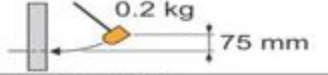
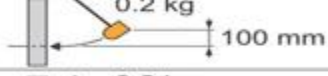
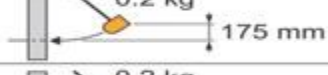
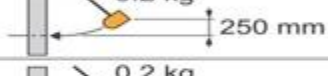
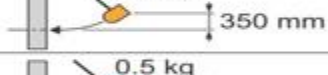





تشریح تست های IP به همراه تصویر

حفاظت در برابر نفوذ اجسام خارجی				حفاظت در برابر نفوذ آب		
درجه حفاظت	حفاظت دستگاه در برابر نفوذ اجسام خارجی چندی	حفاظت افراد در برابر دسترسی به قسمت های خطرناک	درجه حفاظت	حفاظت در برابر	روش آزمون	
IP1X	≥ 50 mm			IPX1	چکیدن آب	
IP2X	≥ 12.5 mm			IPX2	چکیدن آب تا 15° انحراف بدنه	
IP3X	≥ 2.5 mm			IPX3	ریزش آب تا 60° انحراف	
IP4X	≥ 1 mm			IPX4	پاشش آب	
IP5X	حفاظت در برابر گرد و غبار			IPX5	افشاندن آب یا جت	
IP6X	ضد گرد و غبار			IPX6	افشاندن آب یا جت فوی	
				IPX7	شوئله وری مولد در آب	
				IPX8	شوئله وری دائم در آب	

آزمون حفاظتی IK

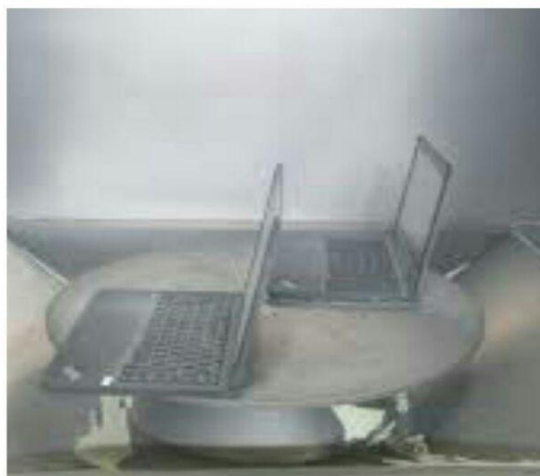
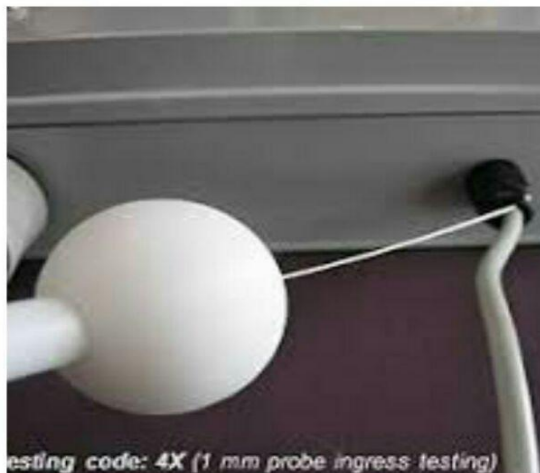
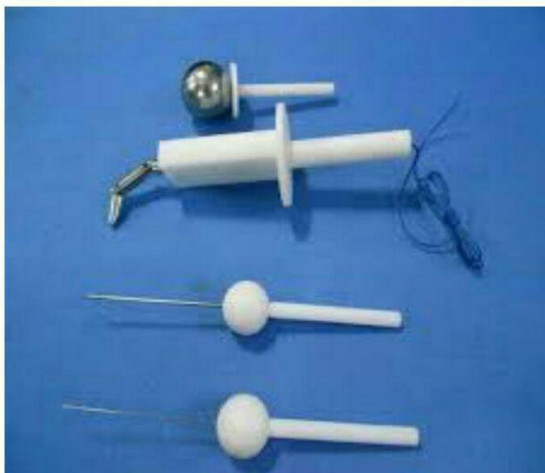
درجه بندی IK میزان حفاظت ارائه شده توسط محفظه لوازم الکتریکی در برابر اثرات مکانیکی خارجی (ضربه) را تعیین میکند، IK به صورت IKXX نمایش داده می شود، که "XX" می تواند بین ۰۰ تا ۱۰ متغییر باشد.

انرژی ضربه برحسب ژول، فاصله وزنه از محفظه برحسب میلیمتر و جرم وزنه بر حسب کیلوگرم جزء فاکتورهای اساسی این تست محسوب می شود.

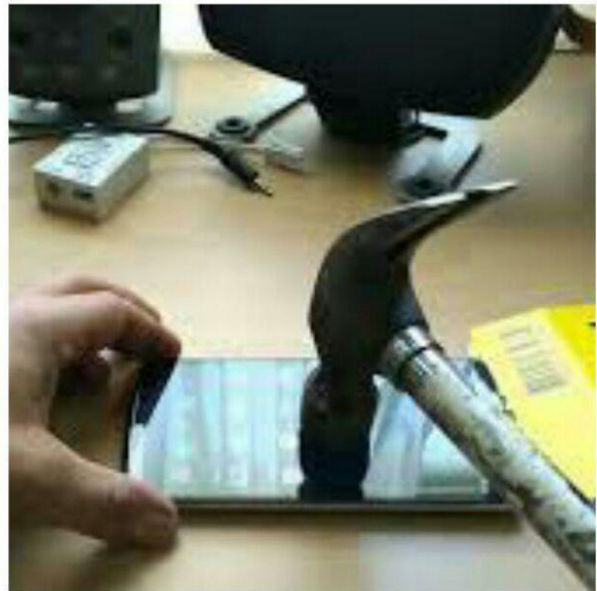
IK	آزمون ها	انرژی ضربه برحسب ژول
IK 00		0
IK 01		0.15
IK 02		0.2
IK 03		0.35
IK 04		0.5
IK 05		0.7
IK 06		1
IK 07		2
IK 08		5
IK 09		10
IK 10		20

✓ به توجه به گسترش دیدگاه پروژه های بزرگ ساختمانی و تولید کنندگان و مصرف کنندگان تجهیزات الکترونیکی و برقی نسبت به انجام تست های IP و IK ، این آزمایشگاه در حال حاضر با پروژه های بزرگی همچون شرکت کیسون در پروژه ایران مال ، پارک های علم و فناوری دانشگاه های کشور، بانک ملت، شرکت لیان آذین، شرکت سپهر منور، شرکت مازی نور، شرکت فیبرلی، شرکت Dosena و همکاری می نماید.

گالری تجهیزات







آزمون شعله سوزنی Flame retardant test

آزمون شعله سوزنی (خطر آتش سوزی) برای تست و ارزیابی خطر آتش سوزی مواد با استفاده از شعله آتش سوزنی صورت می گیرد. این آزمون اثر یک شعله کوچک بر روی نمونه آزمایشی را تعیین می کند. آزمون شعله سوزنی در بخش تولید و کنترل کیفیت دستگاه های روشنایی، الکتریکی، لوازم خانگی، ابزار الکترونیکی، دستگاه الکتریکی و تجهیزات فنی استفاده می شود. همچنین مناسب برای صنایع مواد عایقی، پلاستیک ها و مواد جامد قابل احتراق می باشد.

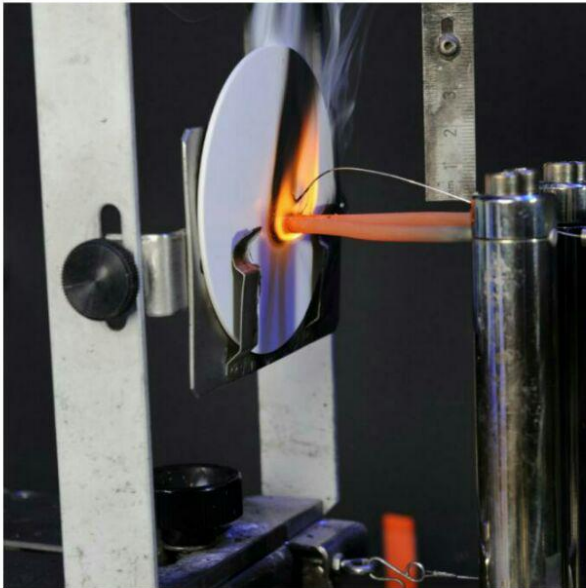
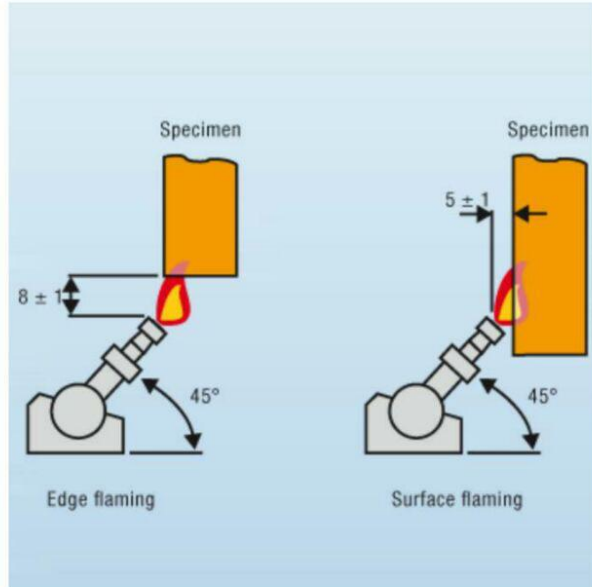
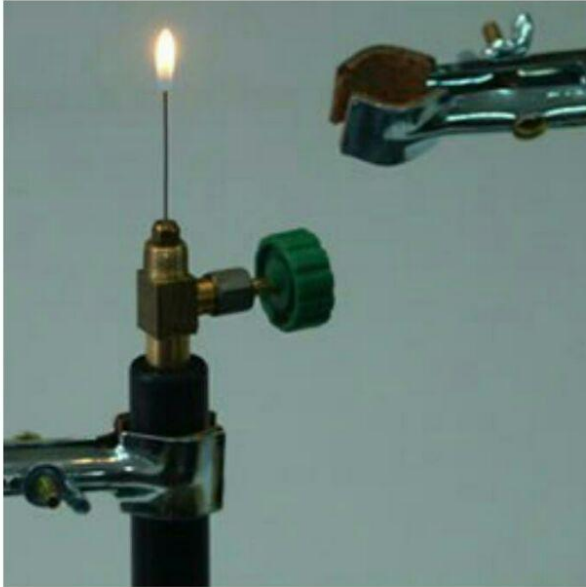
آزمون شعله سوزنی مطابق با استاندارد بین المللی IEC 60695-11-5 و استاندارد ملی ISIRI 3685 صورت میگیرد.

آزمون سیم ملتهب Glow wire test

آزمون سیم ملتهب یک آزمون ایمنی الکتریکی برای ارزیابی مقاومت مواد عایقی مورد استفاده در دستگاه های الکتریکی در برابر شعله می باشد. عبارتی با گرم کردن بیش از حد یک قسمت، تاثیر احتمالی گرما در خرابی عملکرد دستگاه های الکتریکی را شبیه سازی میکند. هدف از این آزمون حفاظت در مقابل خطر آتش سوزی قسمتهای الکتریکی که می تواند مواد عایقی را به آتش بکشند، می باشند. دمای سیم ملتهب توسط کمیته تجهیزات الکتریکی به عنوان تابعی از احتمال بروز خطر آتش سوزی محصولات مورد استفاده تعیین گردیده است.

آزمون سیم ملتهب مطابق با استاندارد بین المللی IEC 60695-10-2 و استاندارد ملی ISIRI 3134 صورت میگیرد.

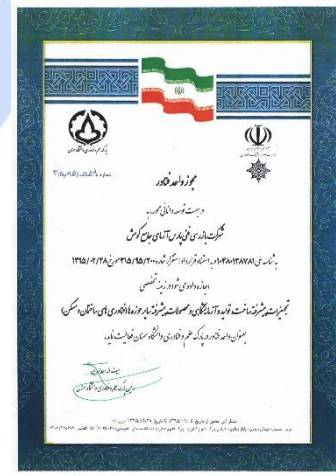
کاری تجهیزات



برخی از مشتریان و پروژه های شرکت

پروژه ها						سازمان ها	
شرکت پی وی سی ایران	شرکت لوله نسوز) خرطومی ۱۲ (شرکت لوله و ماشین سازی ایران	شرکت پلی سازان	شرکت هامون نایزه کاشان	شرکت کیسون (پروژه ایران مال)	سازمان نظام مهندسی	اداره استاندارد استان سمنان
شرکت شیمیایی سحر سمنان	شرکت قومس پلیمر	شرکت رنگ و پوشش لوله کوهپایه اصفهان	شرکت لوله سازان ستاره سمنان	شرکت کالوپ ساوه	شرکت لیان آدین	سازمان آب و فاضلاب استان سمنان	اداره استاندارد ایران
شرکت مجتمع صنعتی طلایه مشهد	شرکت رهورد خراسان	شرکت توسعه آروین الکترونیک پارس (سیم و کابل ابهر)	شرکت مهرگان سنگسر	شرکت تولیدی قدیر لوله پاسارگاد	شرکت سپهر منور	سازمان مسکن و شهرسازی استان سمنان	اداره استاندارد استان تهران
بیمارستان تامین اجتماعی شفا سمنان	شرکت صنایع پی وی سی پیشتاز جهانیان	شرکت نیک تراز یزد	شرکت صنایع قومس پلیمر	شرکت گاز و لوله سپید افروز شیراز	شرکت مازی نور	پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان	اداره استاندارد استان خراسان رضوی
بیمارستان سینا سمنان	شرکت آذر پلیمر	شرکت پل آب قومس	شرکت سنا قومس	شرکت آب بان صنعتگران	شرکت سمنان پویش	دانشگاه سمنان	اداره استاندارد استان مرکزی
شرکت فیبرلی	شرکت سمنان یاس	شرکت سازند پلیمر	شرکت پلیمر البرز گلپایگان	شرکت اسپیدان طرح سپهر	شرکت یگانه سازان کومش	سازمان فنی و حرفه ای استان سمنان	اداره گمرک تهران (شهریار)
شرکت Dosena	شرکت پی وی سی ایران	شرکت سمنان پارس	شرکت شاهرود پی وی سی نو	شرکت سپند پلیمر	شرکت سه ستاره کومش	پارک های علم و فناوری دانشگاه های کشور	بانک ملت تهران (پروژه پنل های خورشیدی)

گواهینامه ها و افتخارات:



- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از اداره استاندارد
- جواز تاسیس واحد فنی و مهندسی در زمینه تخصصی صنایع برق و الکترونیک، کنترل و اتوماسیون، تصفیه و بازیابی آب، فاضلاب و پساب
- مجوز واحد فناوری در زمینه تخصصی مواد پیشرفته پلیمر ها، سرامیک ها، فلزات، کامپوزیت ها، فناوری های ساختمان و مسکن، راه سازی، ریلی و دریایی از پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان
- پروانه کارشناسی استاندارد در زمینه تخصصی مکانیک و فلزشناسی، برق و الکترونیک
- تفاهم نامه آموزشی و تخصصی با سازمان فنی و حرفه ای و نظام مهندسی
- گواهینامه کیفیت ISO 9001:2015
- مجوز بازرسی از شرکت آب و فاضلاب استان سمنان
- مجوز آموزشی از اداره استاندارد

زمینه کاری شرکت



- تست انواع لوله و اتصالات آبرسانی و فاضلابی PVC و UPVC مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی
- تست انواع لوله و اتصالات محافظ هادی برق UPVC مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی
- تست انواع سیم و کابل برق و مخابراتی مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی
- تست انواع درجات حفاظت محفظه IP و IK
- تست آتش (Flame retardant & Glow wire)
- برگزاری دوره های آموزشی و آزمایشگاهی و کارگاهی مرتبط با صنعت پلیمر و برق
- طراحی، ساخت و فروش تجهیزات مربوط به آزمایشگاههای PVC، PE، PP، IP و IK
- همکاری تنگاتنگ با واحدهای آزمایشگاهی در مراکز پارک علم و فناوری، دانشگاهها، ادارات استاندارد و تولید کنندگان.
- مشاوره و استقرار استانداردهای ملی و بین المللی و اخذ نشان استاندارد محصول، جهت واحدهای تولیدی.
- برگزاری جلسات تدوین استانداردهای ملی و بین المللی مرتبط
- بازرسی انواع لوله ها و کیت های آب و فاضلاب

لطفا جهت کسب اطلاعات بیشتر وب سایت رسمی شرکت به آدرس www.paj-company.ir مراجعه فرمایید.

آدرس: سمنان- میدان استاندارد- بلوار محراب- پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان- ساختمان شهید شهرداری- طبقه سوم- واحد ۳۰۵

تلفکس: ۰۲۳- ۳۳۶۰۵۰۲۴

دورنگار: ۰۲۱۸۹۷۷۰۵۶۷

همراه: ۰۹۱۲۳۳۱۴۲۹۹