



آزمایشگاه شکوه الکترونیک با دامنه کاری استاندارد ملی ایران به شماره **INSO 10254** با موضوع "سامانه های کنترل خودکار مشعل برای مشعل ها و لوازمی که با سوخت های گاز یا مایع کار می کند" به عنوان اولین و تنها آزمایشگاه تأیید شده در این دامنه از سال **۱۳۹۷** به عنوان همکار استانی سازمان ملی استاندارد مورد ارزیابی، تأیید و بهره برداری قرار گرفت.

پذیرش هرگونه آزمون در این آزمایشگاه منوط به امکان سنجی و قرارداد، ما بین مشتری و آزمایشگاه، براساس استاندارد ۱۷۰۲۵ می باشد، لذا خواهشمند است قبل از ارسال آزمون به این آزمایشگاه هماهنگی لازم مبذول فرمائید. جهت ثبت رسمی نتایج آزمون در سامانه سینا می بایست، مراحل نمونه برداری و ارجاع آزمون به این آزمایشگاه، از طریق اداره کل استاندارد البرز و شرکت های نمونه بردار صورت پذیرد. البته در صورت عدم نیاز مشتری به ثبت نتایج در سامانه سینا، امکان پذیرش مستقیم توسط این آزمایشگاه مقدور می باشد.

ردیف	شرح آزمون	تفکیک پذیری (Resolution)	گستره کاری (Measuring Range)	صحت (Accuracy)	توضیحات
۱	بررسی طبقه بندی	---	طبقه A-B-C	---	بند ۴ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۲	الزامات ساخت	---	---	---	بند ۶ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۳	کارایی کنترل های الکتریکی (در کمینه دما)	1°C	-20~+10°C	±3°C	بند ۷-۹ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۴	کارایی کنترل های الکتریکی (در بیشینه دما)	1°C	+50~+250°C	±3°C	بند ۷-۹ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۵	کارایی کنترل های الکتریکی (آزمون تنش حرارتی)	1°C	0~+60°C	±3°C	بند ۷-۱۰-۲ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۶	کارایی کنترل های الکتریکی (آزمون ارتعاش)	±1Hz	10~150Hz0.1mm	±1Hz	بند ۷-۱۰-۲ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۷	الزامات عملکردی (برنامه فعالیتهای ایمنی)	---	---	---	بند ۷-۱۰-۲ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۸	زمان بندی و توالی عملکردی	---	---	---	بند ۷-۱۰-۳ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۹	وسیله آشکارسازی شعله	---	---	---	بند ۷-۱۰-۴ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۱۰	نشانه گذاری، دستورالعمل های نصب و کارکرد	---	---	---	بند ۹ از استاندارد ۱۰۲۵۴
۱۱	حفاظت محفظه IP	---	---	---	استانداردهای IPX4 و ۶۸۰۰
۱۲	آزمون عملکرد در کمینه و بیشینه ولتاژ کاری	1 VAC	10~290 VAC	±1 VAC	استانداردهای ۱۰۲۵۴ و ۶۳۵-۱ و ۶۸۰۰
۱۳	آزمون تغییرات فرکانس منبع تغذیه	1Hz	48~64Hz	2%	استاندارد ۱۰۲۵۴ بند ۸-۴
۱۴	آزمون های ابعادی پرز و دوشاخه و محافظ	---	---	±0.2mm	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۹
۱۵	حفاظت در برابر برقگرفتگی	---	---	---	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۱۰
۱۶	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	---	---	±3%	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۱۶
۱۷	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	20V-50KΩ	1000V-400M	±2%	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۱۷
۱۸	افزایش دما روی ترمینال	0.1°C	90°C	±1°C	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۱۹
۱۹	کارعادی و قدرت قطع	---	250V-16A	±1	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۲۰ و ۲۱
۲۰	نیروی لازم برای بیرون کشیدن دوشاخه از پرز	---	54N	±0.1N	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۲۲
۲۱	استقامت مکانیکی	---	1000g	±5g	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۲۴
۲۲	مقاومت در برابر حرارت	1°C	+50~+250°C	±3°C	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۲۵
۲۳	آزمون سیم ملتهب	---	650°C, 750°C, 850°C	±2°C	استاندارد ۱-۶۳۵ بند ۲۷
۲۴	بررسی طبقه بندی	---	Class A,B,C GR1,2	---	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۱
۲۵	عمل مسدود شدن	---	---	---	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۳
۲۶	نیروی مسدود کننده	0.01KgF	0~20KgF	±3%	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۴
۲۷	زمان تاخیر و زمان بازشدن	0.01sec	0~5min	±0.1sec	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۵
۲۸	زمان مسدود شدن	0.01sec	0~50min	±0.2sec	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۶
۲۹	آزمون نیروی آبنندی و نشت	0.1mbar	1~250mbr	±0.1mbar	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۷ و ۴-۸
۳۰	آزمون پیچش ۱۰ ثانیه ای - شیرها گروه ۱ و ۲ و اتصالات دنده پیچی	1N.m	0.4~200N.m	±2N.m	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۹ و ۴-۲
۳۱	آزمون ممان خمش ۱۰ ثانیه ای شیرهای گروه ۱ و ۲	0.1Kg	1~30Kg	±0.1Kg	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۹ و ۴-۱
۳۲	آزمون الاستومرها در تماس با گاز - مقاومت در برابر روان کننده ها	0.01g	0~200g	±0.05g	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۱۱-۲
۳۳	آزمون الاستومرها در تماس با گاز - مقاومت در برابر گاز	0.01g	0~200g	±0.05g	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۱۱-۳
۳۴	آزمون پایداری	0.1sec	0~30sec	±0.1sec	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۱۱-۳
۳۵	آزمون خراشیدگی	1N/mm	1N/mm	±0.2 N/mm	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۱۱-۴
۳۶	آزمون رطوبت	1%RH	20~90 %RH	±2.5%RH	استاندارد ۶۸۰۰ بند ۴-۱۱-۵

تذکر: مسئولیت هرگونه استفاده از نتایج صادر شده در خصوص آزمون های خارج از دامنه کاری مورد تأیید سازمان ملی استاندارد بر عهده مشتری می باشد.