

در باره ما

آزمایشگاه دقت سنجش آزمون امیرکبیر به عنوان مرجعی برای انجام آزمون های مرتبط با متالورژی در سال 1396 موفق به اخذ گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه ایزو 17025 گردید این آزمایشگاه با به کارگیری روش های ملی و بین المللی به عنوان یکی از بازوهای توانای صنعت متالورژی میباشد که در راستای تحقق اهداف کلان صنعت آلومینیوم کشور و استان مرکزی فعالیت میکند .



این آزمایشگاه با هدف افزایش سطح رضایت مشتریان خود از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت ، موارد زیر را سرلوحه عملکرد خود قرار میدهد :

- 1 - کسب رضایت حداکثری مشتری
- 2 - بکارگیری افراد توانمند و ذیصلاح در آزمایشگاه جهت اطمینان از انجام صحیح ودقیق فعالیت های مرتبط با آزمون
- 3 - ایجاد انگیزش ، ارتقاء سطح مهارت و کارایی کارمندان از طریق برنامه ریزی شده و مستمر
- 4 - توسعه دامنه فعالیت های مرتبط با آزمون نمونه ها ، از طریق انجام مطالعات و خرید تجهیزات
- 5 - ارتباط مناسب با تامین کنندگان و پیمانکاران ذیصلاح
- 6 - بهبود مستمر در مجموعه فعالیت و عملکردهای آزمایشگاه
- 7 - استفاده از تجهیزات و مواد معتبر دارای گواهینامه

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه دقت سنجش آزمون امیرکبیر



دستگاه کشش



کشش آزمایشگاه مارک سنتام مدل اس - تی - ام 150 میباشد و محدوده کاری آن تا 15 تن تعریف شد است
این دستگاه همزمان آزمون های کشش ، فشار ، خمش سه نقطه ایی را انجام میدهد . از قابلیت های این دستگاه میتوان موارد زیر را برشمرد :

- 1 - تفکیک پذیری 0.001 مگا پاسکال
- 2 - توانای انجام آزمون با سرعت های متفاوت در نواحی الاستیک و پلاستیک
- 3 - قابلیت گزارش دهی در نواحی مختلف آزمون
- 4 - مجهز بودن به فک های مختلف بر حسب مقاطع گوناگون.
- 5 - مجهز بودن به لودسل مرجع 20 تنی جهت کنترل نیرو

دستگاه سختی سنجی



این دستگاه با داشتن فرو رونده های ساچمه دار با قطر های 1.5 ، 2.5 و 5 میلیمتر و همچنین فرو رونده های مخروطی و اهرمی شکل با پایه های ثابت ، همچنین قابلیت کنترل نیرو به واسطه مجهز بودن به لودسل 0.5 تنی قابلیت انجام دقیق آزمون های سختی سنجی برینل ، راکول و ویکرز را دارا میباشد

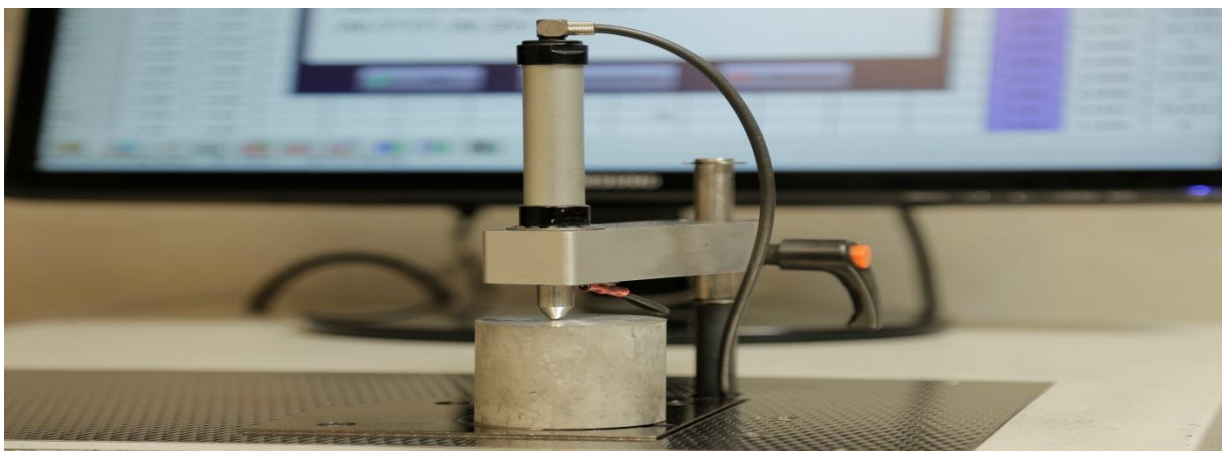


دستگاه کوانتومتر



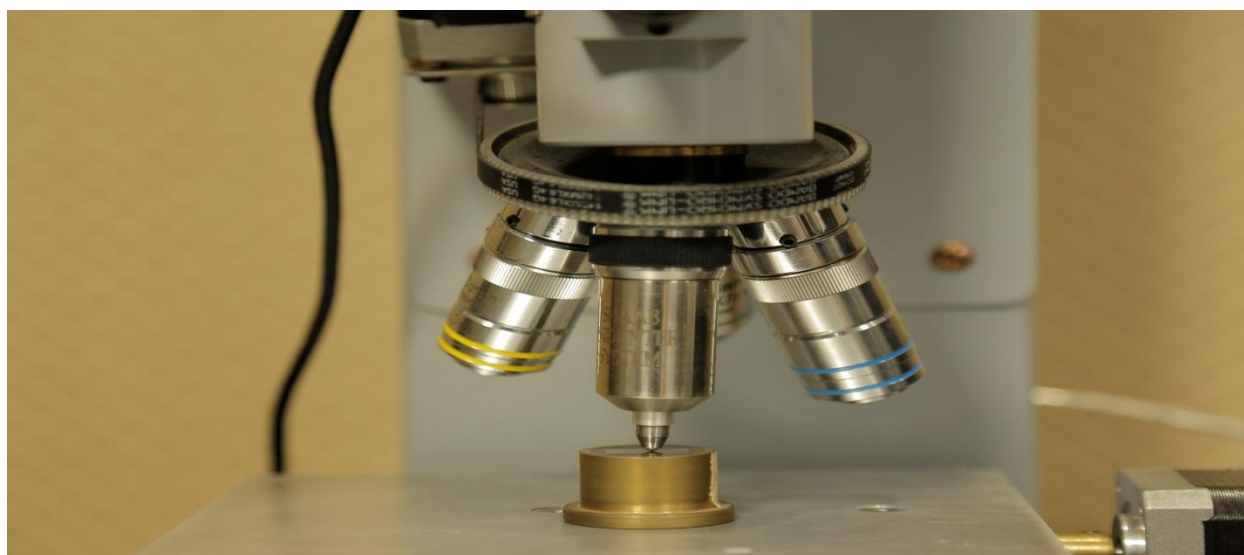
دامنه کاری این دستگاه انجام آزمون های ترکیب عناصر شیمیایی آلیاژهای آلومینیوم با بالاترین ظریب اطمینان و با دقت 0.001 میباشد .

از مزیت عمده این دستگاه دارا بودن پکیج کاملی از نمونه های مرجع (سی آر ام) و تست بلوک های (اس یو اس) و مخزن گاز آرگون با خلوص 99.9999 بوده که موجب درصد اطمینان بالا با کالیبره بودن برنامه های این دستگاه و همچنین نتایج استخراج شده از آن میگردد .



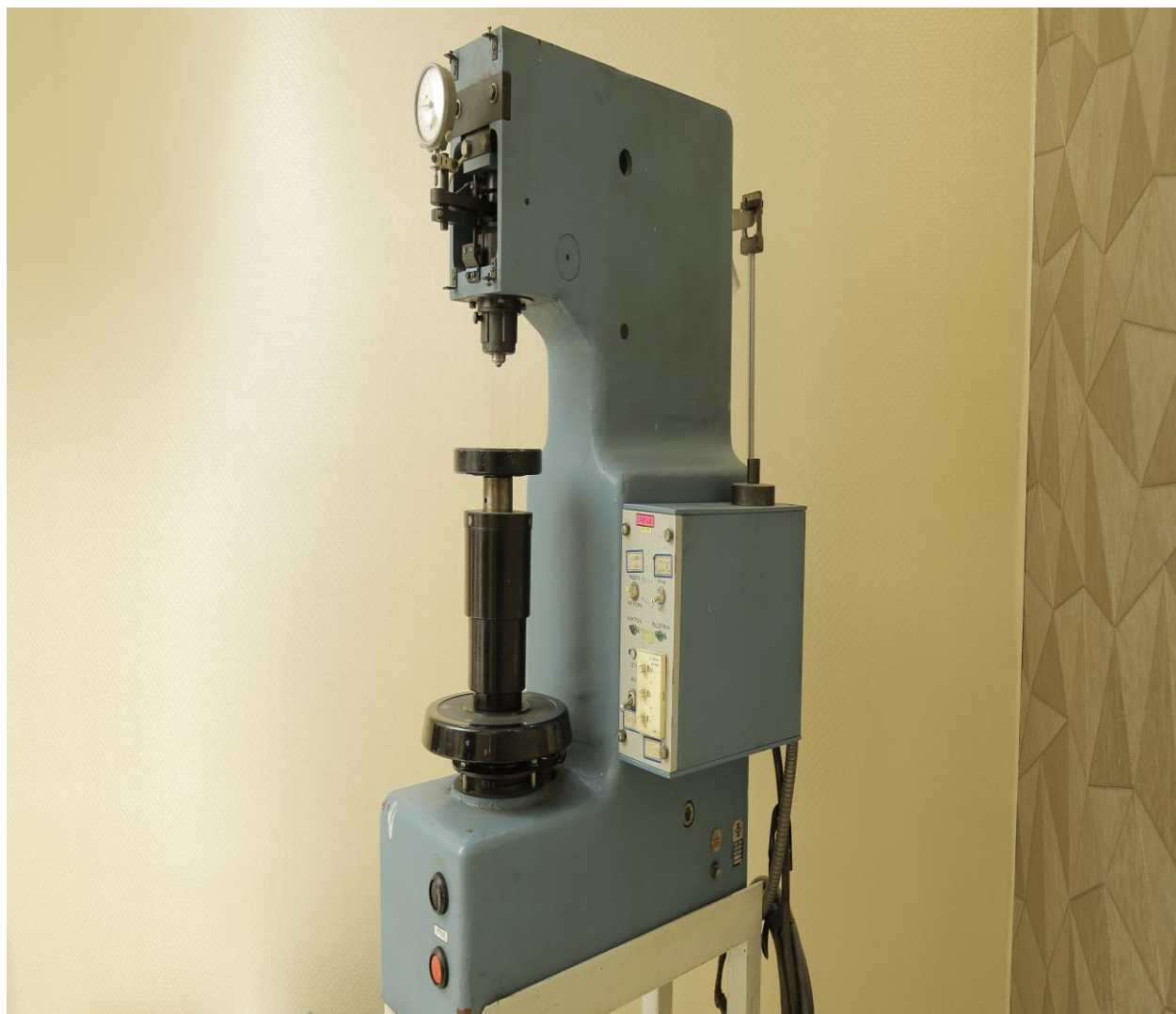
میکرو سختی سنجی

این دستگاه قابلیت انجام آزمون میکرو سختی سنجی در دامنه 0.01 ویکرتا تا 2 ویکرز را دارد. کنترل نیروی آزمون به واسطه مجهز بودن به لنز های 20،10 و 40 ایکس و جرم مرجع و همچنین تفکیک پذیری 0.001 را دارا میباشد.



دستگاه سختی سنج برینل استاتیک

این دستگاه قابلیت انجام آزمون سختی سنجی برینل با 500 و 1000 و 1500 کیلوگرم فورس با ساچمه کروی به قطر 10 میلیمتر را دارا می باشد .



دستگاه تست خستگی

این دستگاه قابلیت اندازه گیری دقت حد خستگی و سیکل خستگی را دارا میباشد

