

فرم ب- شرح کلی توانمندی



۱- عنوان توانمندی: دستگاه خواص مکانیکی

۲- نوع توانمندی

فناوری محصول خدمات آزمایشگاهی خدمات تخصصی خدمات مشاوره‌ای و آموزشی

۳- تصاویر مرتبط با توانمندی (تصاویر برحسب مورد از زوایا و یا بخش‌های مختلف توانمندی با فرمت Jpeg در کادرهای زیر قرار گیرد).



۴- معرفی و شرح مختصر توانمندی (معرفی کلی، عملکرد تخصصی و کارکردها، حوزه‌های کاربردی، تاریخ دستیابی به توانمندی و ...)

دستگاه خواص مکانیکی Inspekt 50 کیلو نیوتن ساخت کشور آلمان شرکت Hegewald & Peschke می‌باشد.

این دستگاه دارای مدهای کششی، خمشی و فشاری می‌باشد و متناسب با هر مد دارای فک‌های کششی، خمشی و فشاری می‌باشد. همچنین دارای اکستنسومتر می‌باشد که برای اندازه‌گیری ازدیاد طول رابرها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۵- قابلیت‌ها و مزایای ممتاز یا منحصر به فرد (در صورت وجود مزیت‌های رقابتی نسبت به نمونه‌های مشابه و ...)

فرم ب- شرح کلی توانمندی

دستگاه دارای چمبر برودتی و حرارتی بوده که امکان انجام آزمون های مختلف در دماهای مختلف از منفی ۴۰ درجه سانتی گراد(با نیتروژن مایع) تا بعلاوه ۵۰ درجه سانتی گراد را فراهم میکند.

۶- کاربردهای توانمندی(کاربردهای مستقیم، غیر مستقیم و توسعه‌ای)

دستگاه دارای نرم افزار قدرتمندی است که امکان رسم گراف آزمون های مختلف را فراهم میکند(همچنین داده های آزمون میتواند به صورت نمودار Excell رسم شود). به عنوان مثال در آزمون کششی، رسم نمودار تنش در برابر کرنش و امکان تعیین مدول یانگ،تنش تسلیم، استحکام کششی نهایی و تنش شکست امکان پذیر میباشد.

۷- آزمون‌های انجام شده، استانداردها و تاییدیه‌ها

ASTM D638,ASTM D412, ISO527, INSO6621, ISIRI 10920, ASTM D624

گواهی نامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار برای آزمونهای فوق از سازمان ملی استاندارد ایران کسب شده است.

۸- کاتالوگ توانمندی دارد ■ ندارد. (در صورت وجود، فایل کاتالوگ به پیوست ارسال گردد).

تایید مدیر گروه/ مسئول فنی توانمندی

نام و نام خانوادگی.....

امضاء

تاییدمعاون پژوهشی

نام و نام خانوادگی.....

امضاء