



معرفی اجمالی دستگاه: کشش و فشار یونیورسال سروالکتریکال



تست تنسایل نوعی آزمایش کشش و آزمایش مخرب مهندسی و علوم مواد است که به موجب آن تنش کنترل شده ای روی مواد فلزی یا پلیمری اعمال می شود. تا زمانی که کاملاً ماده دچار شکست یا پارگی شود این تست یکی از رایج ترین آزمایش های تعیین خواص مکانیکی مواد است که برای به دست آوردن میزان مقاومت یک ماده و همچنین میزان کشش آن قبل از

شکستن استفاده می شود. همچنین این آزمون برای تعیین استحکام تسلیم استحکام کشش نهایی، شکل پذیری (ductility)، مشخصات کار سختی (strain hardening) مدول یانگ و نسبت پواسون استفاده می شود. این خواص با استفاده از دستگاهی به نام دستگاه کشش و فشار یونیورسال اندازه گیری یا محاسبه می گردد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: کشش و فشار یونیورسال سروالکتریکال

قابلیت های تست دستگاه شامل تست کشش (Tensile)، فشار (Compression)، تکراری (Cyclic)، خمش (Bending)، خزش (Creep) و رهائش (Relaxation)

شناسنامه سند: CoreLab	
نام سند	معرفی اجمالی دستگاه کشش و فشار یونیورسال سروالکتریکال
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه کشش و فشار یونیورسال سروالکتریکال
شرح سند	دستگاه کشش و فشار یونیورسال سروالکتریکال واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر