

مشخصات دستگاه

- ساعت اندازه گیری جهت اندازه گیری و مشاهده میزان ازدیاد طول با دقت ۰.۰۱ میلی متر
- نیروسنج دیجیتال
- نمایشگر دیجیتالی جهت نمایش مقدار نیرو
- دارای دو فک ثابت و متحرک، دستگیره چرخشی (جهت اعمال نیروی فشاری)
- بارگذاری توسط سیلندر و پیستون طراحی شده
- تجهیزات مربوط به نصب ساعت اندازه گیری به مجموعه قطعات نمونه از جنس برنج و فولاد

توضیحات

کمانش در علم مقاومت مصالح، به رفتاری گفته می شود که معمولاً از عضو تحت فشار (ستون، دیوار برشی،...) سر می زند. اعضای تحت فشار یک سازه پیش از رسیدن به حداکثر مقاومت فشاری و در حقیقت پیش از شکست تحت اثر تنش تسلیم فشاری، تحت اثر پدیده کمانش دچار شکست خواهند گردید. هرچه ستون بلندتر و دارای سطح مقطع کوچکتری باشد (ستون لاغر)، زودتر تحت اثر پدیده کمانش تسلیم می گردد. این دستگاه امکان انجام آزمون کمانش در تیرها با شرایط انتهایی متفاوت را فراهم می کند.

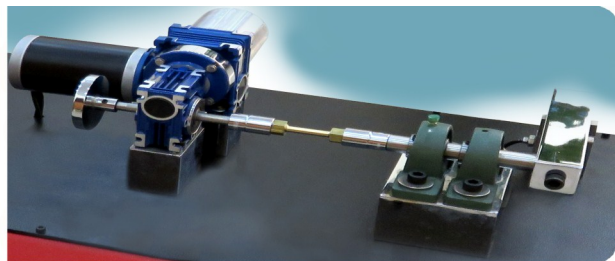
آزمایشهای قابل انجام

- تعیین بار بحرانی ستون ها در شرایط مختلف تکیه گاهی
- مطالعه تغییر شکل ارتجاعی ناشی از کمانش و بررسی فرمول اوپلراز هردو روش عملی و تئوری مقایسه نتایج آنها
- بدست آوردن نیروی بحرانی P_{cr} برای تیر با انواع تکیه گاهها



مهندسين مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مقاومت مصالح



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: 1250x520x350 Lx wx h
- وزن دستگاه 35 Kg



رادمان صنعت
Radman Sanat

تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.