

تحلیل خرپا

RS 041

توضیحات:

خرپا یکی از سازه‌های اصلی مهندسی است. هر خرپا شامل عضوهای مستقیمی است که در مفصلها به یکدیگر متصل می‌شوند. به طور کلی، عضوهای هر خرپا باریک‌اند و بار جانبی اندکی را می‌توانند تحمل کنند. بنابراین همه بارها باید بر مفصلها وارد شوند نه بر خود اعضا. اگر چه عملاً اعضا را توسط اتصالات پرچمی با جوش دادن به هم متصل می‌کنند اما معمولاً فرض می‌شود که اعضا با پین به هم متصل شده‌اند، بنابراین نیروهای وارد بر هر سر عضو به یک تک نیرو خلاصه می‌شود و کوپلی به آن وارد نمی‌شود. این دستگاه شامل عضوهایی از جنس PVC است که به یکدیگر پین شده‌اند و توسط استرین گیج‌های نصب شده روی آنها تغییر طول اعضا قابل اندازه‌گیری است.

مشخصات:

- مجموعه خرپا با عضوهایی از جنس PVC
- کرنش‌سنج‌ها (استرین گیج)
- دارای سیستم بارگذاری ورنه و آویز
- شاسی از جنس کربن استیل
- نمایشگر یا دیتالاگر جهت نمایش داده‌ها
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. آموزش مفاهیم تنش، کرنش و نشان دادن روش‌های اندازه‌گیری آنها
۲. بررسی قوانین اساسی استاتیک در سازه‌ها
۳. محاسبه تغییر طول اعضای خرپا

شرایط محیطی:

- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی‌گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- سیستم رایانه جهت نمایش دیتاها (در صورت استفاده از دیتالاگر)

تحليل خريپا

RS 041



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۴۰۰×۳۵۰×۱۲۰۰

وزن دستگاه (kg): ۵۰

www.radmansanatco.com