

آزمایش سیلندر جدار نازک

بررسی تنش طولی، محیطی و دومحوره

تحقیق رفتار سیلندر در دو حالت انتهای باز و بسته

تعیین تجربی مدول یانگ و نسبت پواسون

ترسیم دایره مور کرنش و تنش در یک سیلندر جدار نازک



توضیحات :

سیلندرها یا مخازن جدار نازک در صنعت کاربرد فراوانی دارند، بنابراین زمینه‌های عملی فراوانی برای این دستگاه وجود دارد. دستگاه سیلندر جدار نازک امکان انجام آزمایش‌های جامعی جهت بررسی تنش و کرنش در مخازن تحت فشار را فراهم می‌آورد.

برای انجام آزمایش در دو حالت انتهای باز و بسته، یک پیستون درون سیلندر تعبیه شده است که وضعیت آن توسط یک گردونه دستی قابل تنظیم است. در حالت انتهای باز تنها تنش‌های محیطی (تنش تک‌محوره) و در حالت انتهای بسته تنش‌های محیطی و محوری تنش دومحوره (بررسی می‌شود).

برای اندازه‌گیری کرنش، سنسورها در زوایای مختلف روی سطح سیلندر نصب شده‌اند. دستگاه قابلیت اتصال به کامپیوتر را داشته و اطلاعات مورد نظر را می‌توان بر روی مانیتور مشاهده، ذخیره و از آنها پرینت تهیه کرد.

دستگاه دارای دستورکار، گارانتی و خدمات پس از فروش می‌باشد

تلفن : 09352111148 - 09373982849 - 02177256401

ایمیل : fanaco.info@gmail.com