



آزمون Proof Ring

پروف رینگ عموماً به منظور بررسی مقاومت به خوردگی تحت تنش مواد sulfide stress corrosion محیط های حاوی H_2S و محیط های بسیار خورنده استفاده می شود. این دستگاه مطابق با استاندارد NACE TM0177 طراحی و ساخته شده است. این آزمون روشی دقیق، کم هزینه، با قابلیت انجام سریع و امکان تست چندین نمونه به شکل همزمان می باشد. این دستگاه امکان اعمال نیروی ثابت کششی تک محوره uniaxial tensile و در محیط خورنده را فراهم می کند. در این تست نمونه تا تنش مشخصی تحت کشش قرار گرفته و سپس تاثیر محیط خورنده بر رفتار ماده بررسی می شود. جنس بدنه دستگاه از شیشه شفاف نشکن از جنس اکریلیک می باشد و دستگاه دارای ورودی و خروجی گاز می باشد.

مشخصات فنی

NACE TM0177

استاندارد

کاربردها

- بررسی رفتار خوردگی مواد تحت تنش
- بررسی رفتار خوردگی مواد در محیط حاوی سولفید هیدروژن
- بررسی مقاومت مواد به ترک هیدروژنی
- بررسی تغییر خواص مواد در محیط بسیار خورنده
- بررسی اثر تنش استاتیک بر رفتار خوردگی مواد

- دارای رینگ فلزی یک تکه و بسیار دقیق به منظور اعمال تنش تا $75,000 \text{ psi}$.
- بدنه استوانه ای از جنس پلکسی گلاس اکریلیک کاملاً شفاف
- کاملاً آب بند و هوا بند
- دارای ورودی و خروجی H_2S .
- دارای فلومتر برای هر نمونه به منظور کنترل نرخ گاز عبوری در آزمون های SCC.
- دارای یک محفظه کاملاً هوا بند به منظور trap و خنثی سازی H_2S .
- دارای ریز سنج به منظور تعیین دقیق deflection.



M . S . R . P

msrpco.ir

دفتر مرکزی: شیراز، شهرک آرین، پارک علم و فن آوری ۰۷۱-۳۶۳۱۲۱۰۳ / ۰۷۱-۳۶۳۶۴۳۳۹

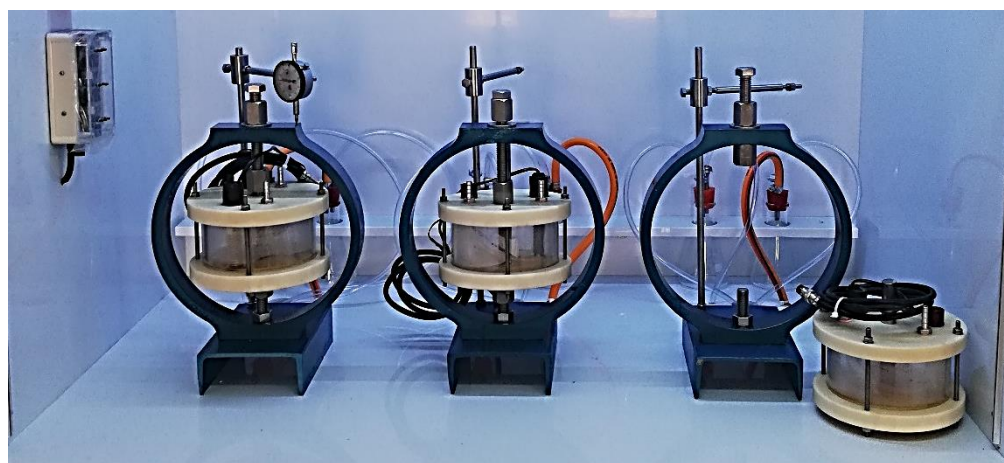
شرکت

میراب صنعت راستین پارس

(ایران کد ۹۲۰۲۵ در وندور لیست وزارت)



Proof Ring



msrpco.ir

میراب صنعت راستین پارس

(ایران کد ۹۲۰۲۵ در وندور لیست وزارت)

دفتر مرکزی: شیراز، شهرک آراین، پارک علم و فن آوری ۰۷۱-۳۶۳۱۲۱۰۳ / ۰۷۱-۳۶۳۶۴۳۳۹

شرکت