



## HIC test

## آزمون خوردگی هیدروژنی

آزمون HIC یا حساسیت به ترک هیدروژنی به منظور بررسی مقاومت خطوط لوله و خطوط تحت فشار به ترک های هیدروژنی (HIC) استفاده می گردد. نمونه های آزمایش در معرض یک محلول در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد با جریان گاز  $H_2S$  مداوم قرار می گیرند. دستگاه تست HIC مطابق با استاندارد NACE TM0284 طراحی و ساخته شده است. دستگاه آزمون HIC یک مکعب از جنس پلکسی گلاس شفاف می باشد که دارای یک خروجی و یک ورودی به منظور تزریق و تخلیه  $H_2S$  می باشد.

### مشخصات فنی

### استاندارد

NACE TM0284

• بدنه مکعبی از جنس پلکسی گلاس آکرلیک کاملا شفاف با ابعاد حدودی 30(L) x 30(W) x 23(H)cm

### 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

- کاملا آب بند و هوا بند
- دارای ورودی و خروجی  $H_2S$ .
- دارای فشار سنج به منظور تنظیم فشار ورودی.
- دارای شیر تخلیه مایع درون بطری.
- دارای فلومتر به منظور کنترل نرخ گاز عبوری در آزمون های HIC.
- دارای یک محفظه کاملا هوا بند به منظور trap و خنثی سازی  $H_2S$ .
- دارای پایه نگهدارنده نمونه به منظور تست مطابق استاندارد.

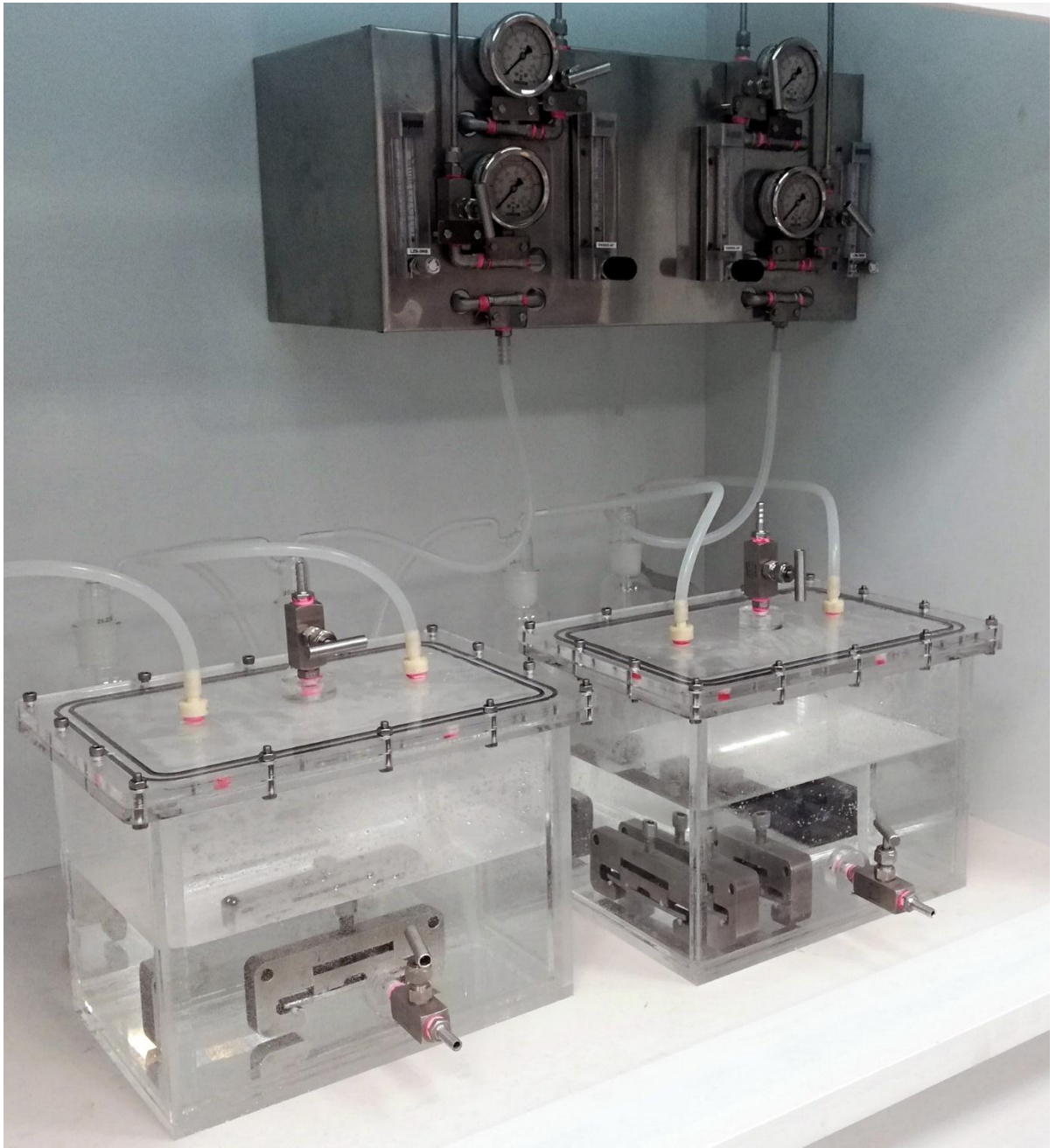
• دارای پایه 4 point bend test مطابق با استاندارد

NACE TM0177





# HIC test



msrpco.ir

## میراب صنعت راستین پارس

(ایران کد ۹۳۰۲۵ در وندور لیست وزارتعی)

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

شکت