



Rotating Cage Test

دستگاه آزمون قفس گردان

آزمون قفس چرخان یا Rotating cage روشی بسیار اقتصادی در بررسی نرخ خوردگی و ارزیابی بازدارنده های خوردگی و آنالیز خوردگی سطحی می باشد که با کمترین نیاز به نظارت پیوسته اپراتور و تنها با کوپن گذاری در زمان مشخص و با سرعت قابل تنظیم، امکان تعیین نرخ خوردگی را فراهم می کند. این دستگاه مطابق با استاندارد ASTM G184 در شرکت دانش بنیان میراب صنعت طراحی و ساخته شده است. این دستگاه امکان تست تا ۸ نمونه استاندارد با ابعاد ۱۹×۷۵ میلیمتر با ضخامت تقریبی ۳ میلیمتر را فراهم می کند.

مشخصات فنی

استاندارد: ASTM G184

کاربردها

- شبیه سازی رفتار ممانعت کننده های خوردگی.
- بررسی رفتار خوردگی مواد در محیط حاوی سولفید هیدروژن.
- بررسی رفتار ممانعت کننده های خوردگی در محیط با توربولنسی بسیار بالا.
- امکان تست در دما و فشار بالا.

- ظرفیت ۷ لیتر، شفاف از جنس استین لس استیل، پلکسی گلاس یا شیشه بوروسیلیکات با توجه به شرایط کاری.
- امکان افزایش و کنترل دما تا ۸۰ با کمک المنت ضد اسید.
- دارای درپوش و انتها از جنس مقاوم به محیط خورنده.
- دارای کنترلر دما با روکش ضد اسید.
- دارای فشار سنج به منظور کنترل فشار با دقت ۰/۲ بار.
- دارای سیستم مگنت درایو به منظور انتقال نیرو به شافت در حال چرخش.
- امکان کنترل دور در محدوده ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ rpm.
- دارای ورودی و خروجی گاز و امکان تزریق گاز H_2S با آب بندی کامل.
- کاملا هوابند و آب بند با امکان تحمل تا ۱/۲ بار فشار در نمونه های اتمسفری (شیشه و پلکسی گلاس) و ۶ بار در نمونه استین لس استیل (stainless steel).
- دارای محل نصب ۸ نمونه فلزی مطابق با استاندارد ASTM G184-16.

شرکت دانش بنیان

میراب صنعت راستین

(ایران کد ۹۲۰۲۵ در فندور لیست وزارتی)



Rotating Cage



msrpco.ir

شرکت دانش بنیان
میراب صنعت راستین

(ایران کد ۹۲۰۲۵ در وندور لیست وزارت)

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