



دستگاه تست سایش در دمای بالا در اتمسفر قابل کنترل

دستگاه تست سایش دما بالا، یک دستگاه سایش از نوع پین روی دیسک است که طراحی آن برای تأمین الزامات و شرایط ذکر شده در استاندارد ASTM G99-05 انجام شده و با استفاده از آن می‌توان در دمای بالا آزمون سایش را انجام داد.

آزمون سایش تحت اتمسفر گاز خنثی قابل انجام است. به منظور ایجاد اتمسفر تحت گاز خنثی کلیه تجهیزات در داخل محفظه آب‌بند قرار داده شده است. به منظور افزایش دما، کوره مقاومتی در اطراف نمونه و پین قرار داده شده که می‌تواند دمای نمونه را تا ۷۵۰ درجه سانتی‌گراد افزایش دهد. دستگاه قادر به اعمال نیروی ۱ تا ۶۰ نیوتن می‌باشد. همچنین دستگاه تست سایش در دمای محیط با شرایط فوق‌الذکر در این شرکت طراحی و ساخته شده است.

مشخصات فنی محصول

- انجام آزمون سایش پین روی دیسک از دمای محیط تا ۷۵۰ درجه سانتی‌گراد با قابلیت برنامه‌دهی.
- قابلیت تعیین و ثبت مقدار ضریب اصطکاک در بررسی‌های سایشی.
- ارائه نتایج به صورت نمودارهای ضریب اصطکاک بر حسب مسافت طی شده و نیرو بر حسب زمان.
- امکان انجام آزمون‌ها با سرعت ۱ تا ۱۰۰۰ دور بر دقیقه و با دقت ۱ دور بر دقیقه.
- امکان انجام تمام آزمون‌ها تحت اتمسفر کنترل شده.

