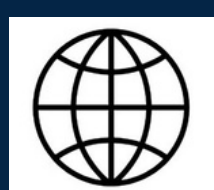




شرکت ژرف جستار

راه حل های هوشمندانه برای چالش های صنعتی



ZHARFJOSTAR.COM



09357850360



CEO@ZHARFJOSTAR.COM

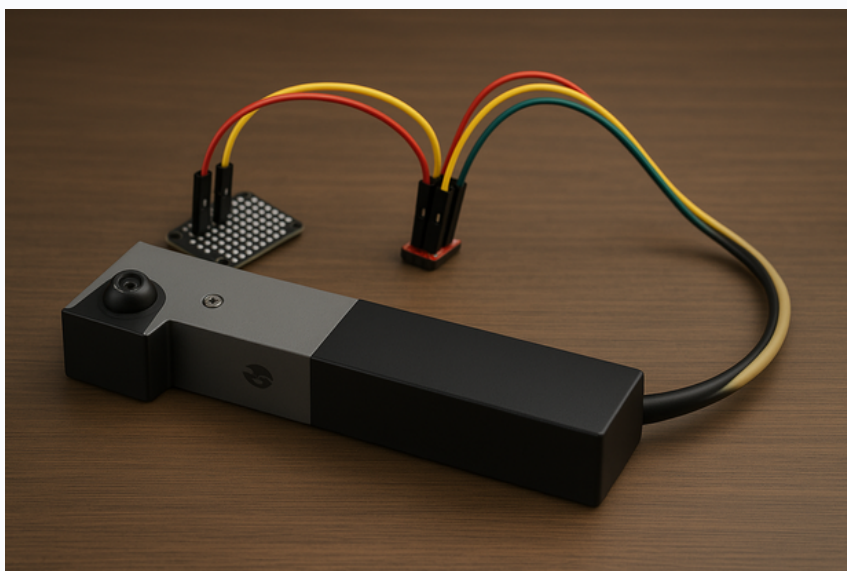
درباره ما



ژرف جستار ، پیشگام در زمینه طراحی و تولید سیستم‌های پیشرفته اندازه‌گیری و تست، با رویکردی نوآورانه و متکی بر دانش فنی عمیق، خدمات خود را به صنایع مختلف ارائه می‌دهد. ما با تمرکز بر کیفیت، دقت و نوآوری، محصولاتی مانند دینامومتر ایستا، دستگاه‌های تست نهایی الکتروموتور، گشتاورسنج‌های چرخان، ابزار اندازه‌گیری نیروی ماشین‌کاری دستگاه تراش و سنسورهای تخلیه جزئی را توسعه داده‌ایم. هدف ما ایجاد ارزش افزوده برای مشتریانمان از طریق حل مسائل فنی پیچیده و ارائه راه‌حل‌های دقیق و قابل اعتماد است. ماموریت ژرف جستار این است که با بهره‌گیری از دانش فنی و تکنولوژی پیشرفته، راه‌حل‌های دقیق و قابل اعتمادی را برای صنایع مختلف ارائه دهد. ما متعهد به ارتقای کیفیت، بهینه‌سازی عملکرد و پاسخگویی به نیازهای مشتریانمان هستیم.

چشم‌انداز ژرف جستار این است که به عنوان پیشرو در حوزه اندازه‌گیری و تست در سطح بین‌المللی شناخته شود. ما به دنبال ایجاد تحولاتی در صنعت هستیم که به بهبود کیفیت، افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها منجر شود.

محصولات ما



دینامومتر ایستا



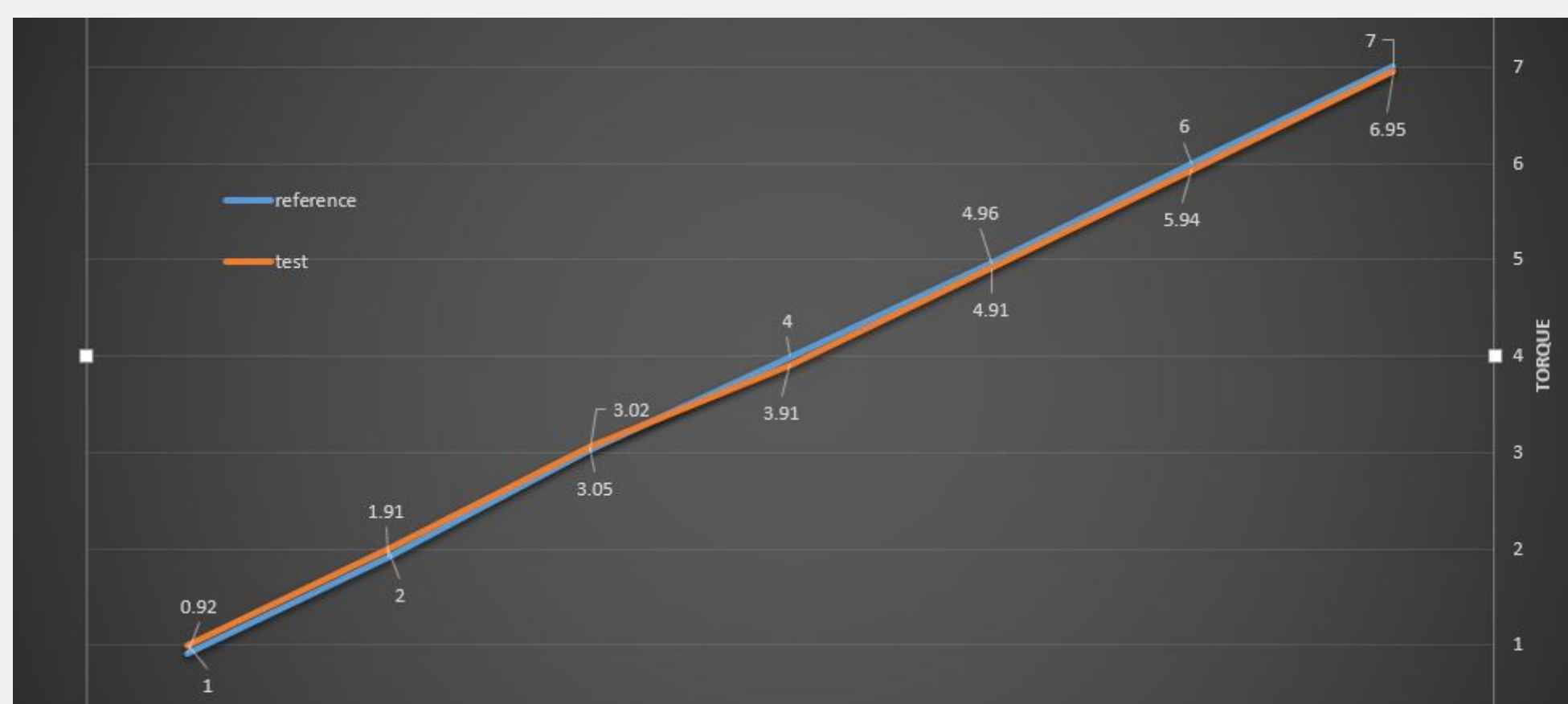
مناسب برای کنترل کیفی
تجهیزات دوار در خطوط تولید:

- الکتروموتور
- ژنراتور
- پمپ های صنعتی
- صنایع خودرو
- تجهیزات توان بخشی

♦ قیمت مناسب

♦ دارای گزارش آزمون عملکردی در آزمایشگاه مرجع

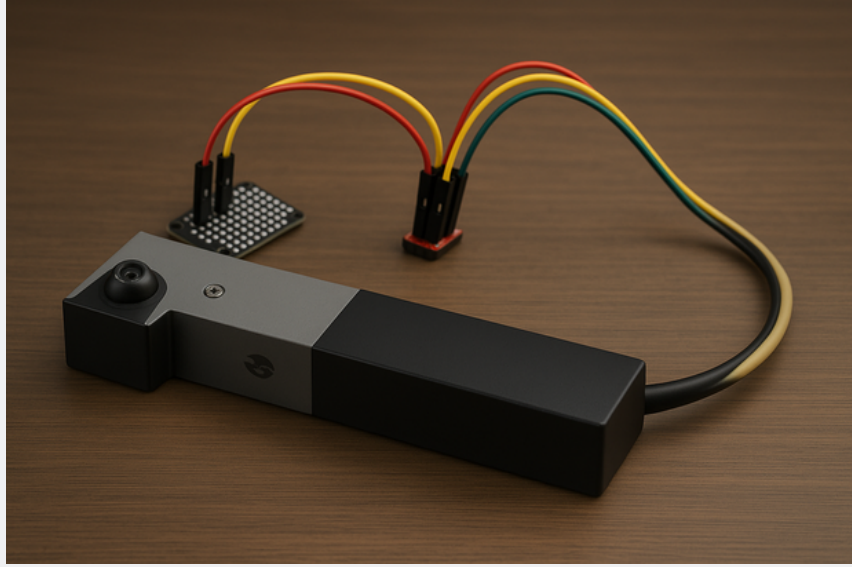
♦ امکان ساخت سفارشی برای دقت ها و شرایط متنوع



نمودار تست عملکرد دینامومتر ایستا (دو محور گشتاور – یک محور نیرو)

خط نارنجی: دینامومتر ژرف جستار / خط آبی (رفرنس): سنسور گشتاور Kistler آلمان

سنسور اندازه گیری نیروی ماشین کاری



فرایندهای براده برداری، امروزه جزء مهم ترین روش های تولید قطعات صنعتی است که علت آن، کاربرد بالای این فرایندها از جمله تراشکاری می باشد. یکی از مهم ترین چالش های فرایند ماشینکاری اطلاع از مقادیر دقیق نیروهای وارد بر ابزار برش است. اندازه گیری نیرو، مطالعه چگونگی اعمال نیرو توسط قطعه کار به ابزار می باشد و هدف این پروژه طراحی دستگاهی برای اندازه گیری نیروی وارد بر ابزار برشی و کنترل بهتر فرایند به کمک نیروی به دست آمده می باشد. این قطعه می تواند در بهبود کیفیت قطعات تولیدی و کاهش مصرف ابزار موثر باشد.



تصویری از نرم افزار برنامه نویسی شده برای نمایش اطلاعات دینامومتر

دستگاه تست میانی خط تولید الکتروموتور



- اندازه گیری اهم
- تست مقاومت عایقی فاز به فاز و فاز به بدنه (تست گراند)
- تست مقاومت عایقی دور به دور (تست سرچ)

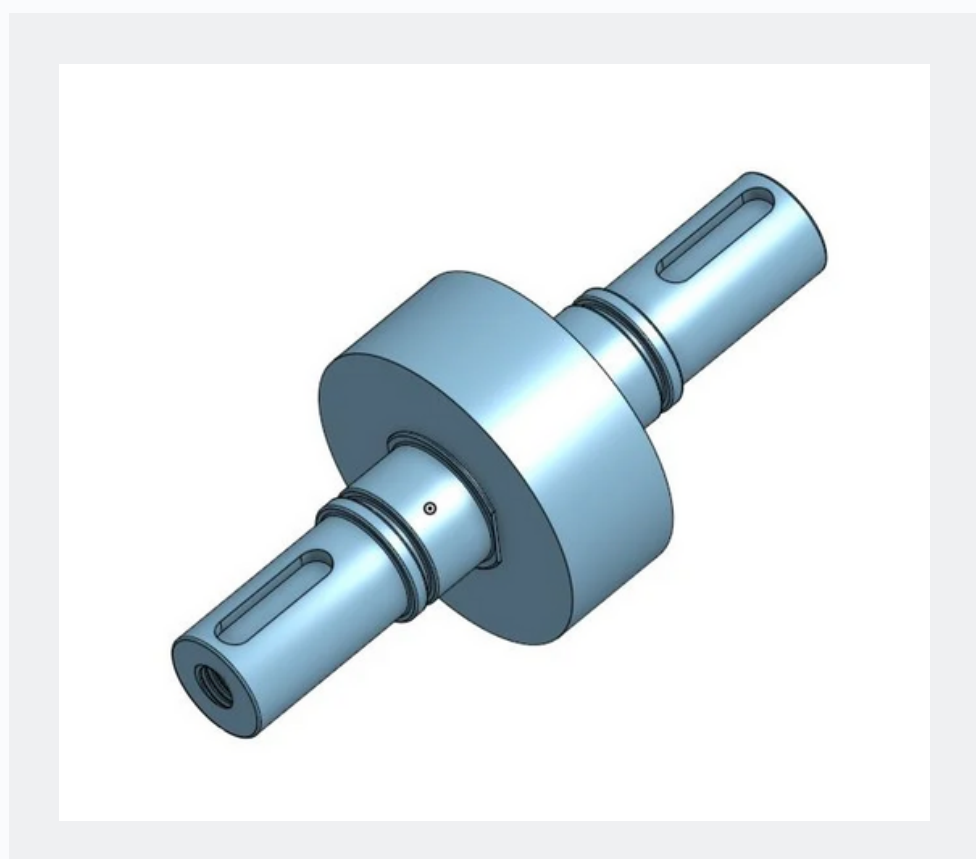
دارای دو ایستگاه برای بالا بردن سرعت کنترل کیفی مناسب برای خطوط تولید الکتروموتورهای القایی

دستگاه تست نهایی الکتروموتور



- تست بی باری
 - تست مقاومت عایقی فاز به فاز و فاز به بدنه (تست گراند)
- این دستگاه برای کنترل کیفی نهایی در خطوط تولید الکتروموتورهای القایی استفاده می شود.

گشتاور سنج چرخان



یک گشتاور سنج چرخان معمول می باشد
که به صورت سفارشی ساخته می شود.

سنسور تخلیه جزئی

- پر کاربرد برای تجهیزات ولتاژ بالا ($V > 3300$) مانند موتورهای الکتریکی، ژنراتورها، ترانسفورماتورها، خطوط انتقال، GIS و ...
- بهبود ایمنی
- افزایش عملکرد دارایی‌ها:
- کاهش توقف‌های غیر برنامه‌ریزی شده
- تشخیص خطا قبل از خرابی کامل
- کاهش هزینه‌ها

فهرستی از نقص‌های عایقی قابل تشخیص در ماشین‌های دوار:

- خرابی حرارتی لایه عایق دیواره زیرین
- تغییرات دمایی متناوب
- پیچ‌های شل درون شیارها
- خرابی پوشش کنترل تنش ولتاژ شکاف هادی
- خرابی لایه‌های گرادیان ولتاژ در محل اتصال به پوشش هادی خارج از شیارهای استاتور
- فاصله ناکافی و/یا آلودگی در انتهای سیم‌پیچ‌ها، اتصالات بین فازها و یا اتصالات داخل جعبه ترمینال

خدمات شرکت

خدمات تشخیص عیب موتورهای الکتریکی القایی مبتنی بر استاندارد ISO20958

عیب یابی برای ماشین های در حال سرویس دهی انجام می شود و در اکثر موارد نیازی به خاموش کردن موتور برای عیب یابی و تحمیل هزینه توقف خط تولید نمی باشد.

عیوب قابل تشخیص:

- قطعی میله روتر، قطعی END RING
- خروج از مرکز روتر
- فاصله هوایی غیر یکنواخت
- عیوب یاتاقان (بلبرینگ)
- ناهمترازی کوپلینگ
- اتصال کوتاه دور به دور سیم پیچ استاتور
- مشکلات بار متصل به موتور

نکته حائز اهمیت امکان پیش بینی توقف ماشین القایی به علت تشدید خطاهای خفیف با مرور زمان می باشد که این پیش بینی پذیری قابلیت مدیریت و برنامه ریزی برای حداقل کردن زمان توقف خط تولید به دلیل خرابی موتورها را فراهم می کند.

مشاوره در زمینه برآورد، طراحی و احداث نیروگاه خورشیدی

خدمات

مشاوره در زمینه
برآورد، طراحی و احداث
نیروگاه خورشیدی

تحلیل اثر جریان برای تشخیص
عیب الکتروموتورهای القایی
حین کار

تماس با ما



Zharfjostar.com



09148898518



ceo@zharfjostar.com



09357850360

صنایع

