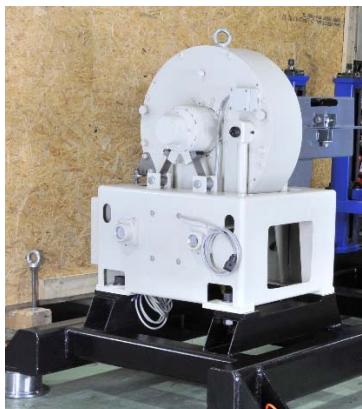


تجهیزات مکانیکی، اندازه گیری

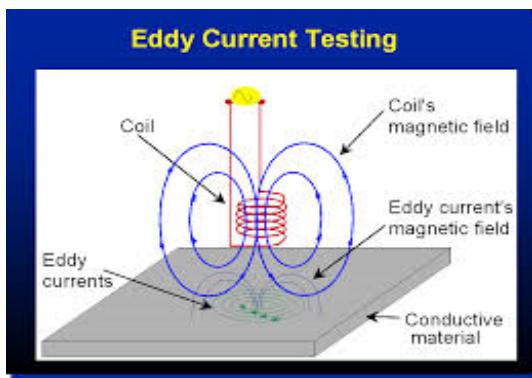
- کنترل دقیق سرعت و گشتاور
- اینرسی پایین
- دوام بالا



دینامومتر ادی کارت

این ترمز از نوع ترمز گردابه ای (ادی کارت) میباشد
این دینامومتر فقط جذبی بوده و بر اساس قانون جریان
گردابه ای یا جریان فوکو کار میکند در این دینامومتر
قسمت استاتور سیم پیچی شده است و بوسیله برق تحریک
میگردد و تولید میدان مغناطیسی مینماید

روتور بصورت پره ای ساخته شده است. با چرخش روتور پره
ای در میدان مغناطیسی بوجود آمده توسط استاتور، تغییرات
شار مغناطیسی بوجود آمده طبق قانون لنز با قطبها ای اصلی
مخالفت نموده و مانند نیروی ترمزی عمل مینماید



دینامومتر ادی کارت ۱۹۰

دستگاه اندازه گیری قدرت و گشتاور

موتور

برای اندازه گیری قدرت و گشتاور هر موتور گردندده و
یا میزان نیروی مورد نیاز برای چرخش هر مکانیزمی
دستگاه دینامومتر استفاده میگردد. دینامومتر ادی
کارت ۱۹۰ کیلووات شرکت دینا یک دینامومتر جذبی
میباشد و برای تمامی مصارف موتور خودرو های
سواری کاربرد دارد

مزایا

توضیحات

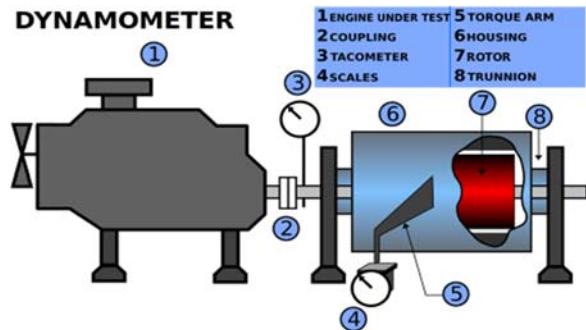
اصول اولیه کارکرد دینامومتر

در دینامومتر های دو قسمت اصلی وجود دارد یک قسمت
روتور و محور مرکزی نامیده میشود که با کوپلینگ به موتور
متصل میگردد. قسمت دوم استاتور و یا بدنه ثابت نام دارد
که کاملاً معلق بوده و به وسیله بازو مشخص به نیرو سنج
وصل میگردد

با استفاده از یک سیال واسط و یا نیروی ترمزی الکترو
مغناطیسی، روتور توسط استاتور نگه داشته میشود و نیروی
عکس العمل استاتور با استفاده از نیرو سنج اندازه گیری
میشود. از حاصل ضرب نیرو در طول بازو میزان گشتاور

محاسبه میگردد

DYNAMOMETER



شرکت توسعه قوای محرکه دینا

تهران.فلکه اول تهرانپارس . خیابان امیری طائمه (گلبرگ سابق)- خیابان شهید ملکی-پلاک ۶- طبقه ۲- واحد ۴
کد پستی: ۱۶۵۱۸۹۷۷۸ تلفن:

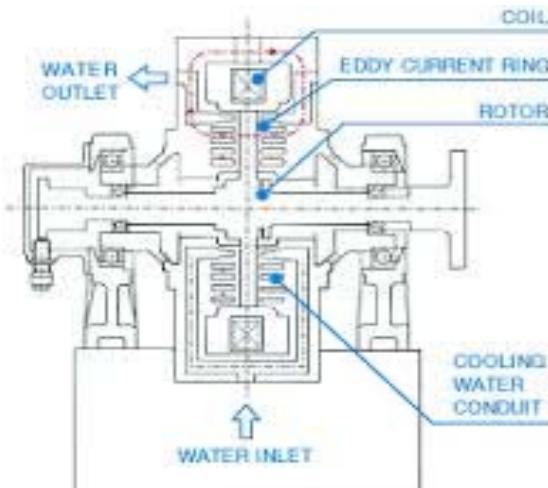
وب سایت: www.dinamotors.com پست الکترونیکی: info@dinamotors.com

تمام اطلاعات فنی ارایه شده بر اساس دانش در حال حاضر شرکت
دینامومتر میباشد. شرکت دینامومتر حق تغییر و به روز رسانی
اطلاعات را برای خود محفوظ میدارد.

تجهیزات مکانیکی ، اندازه گیری

روتور و تکیه گاه بلبرینگی آن بر اساس اتصال مخروجی بهم متصل شده اند تا علاوه بر قدرت بالای انتقال نیرو از نظر بالانس دینامیکی نیز هم محوری بسیار خوبی داشته باشند

نیروی ترمی باعث تولید حرارت در سیم پیچ شده و توسط سیال خنک کاری آب(دینامومتر آب خنک) و یا هوا (دینامومتر هوا خنک) به بیرون از دینامومتر منتقل میگردد



کاربرد ها

دینامومتر ادی کارمنت برای اندازه گیری قدرت و گشتاور انواع موتور های احتراقی و الکتریکی کاربرد دارد

اطلاعات نصب

نصب موتور روی دینامومتر باید دقیق باشد تا هم محوری موتور و دینامومتر با استفاده از روش های دقیق اندازه گیری اندازه گیری و کنترل شود تا لنگی محور باعث ایجاد بار اضافی روی بلبرینگ های دینامومتر نگردد

مشخصات فنی

- قابلیت تست ۲ جهته
- گشتاور نامی: ۶۰۰ نیوتن متر
- توان نامی: ۱۹۰ کیلو وات
- سرعت: ۱۰۰۰ دور بر دقیقه
- دقیقه دورانش: 1 ± 1 دور بر دقیقه
- دقیقه دورانش گشتاور: کمتر از ۱ نیوتن متر

شرکت توسعه قوای محرکه دینا

تهران.فلکه اول تهرانپارس . خیابان امیری طائمه (گلبرگ سابق)-خیابان شهید ملکی-پلاک ۶-طبقه ۲- واحد ۴
کد پستی : ۱۶۵۱۸۹۷۷۸ تلفن :

وب سایت: www.dinamotors.com پست الکترونیکی: info@dinamotors.com

تمام اطلاعات فنی ارایه شده بر اساس دانش در حال حاضر شرکت دینامومتور مبایشد. شرکت دینامومتور حق تغییر و به روز رسانی اطلاعات را برای خود محفوظ میدارد.