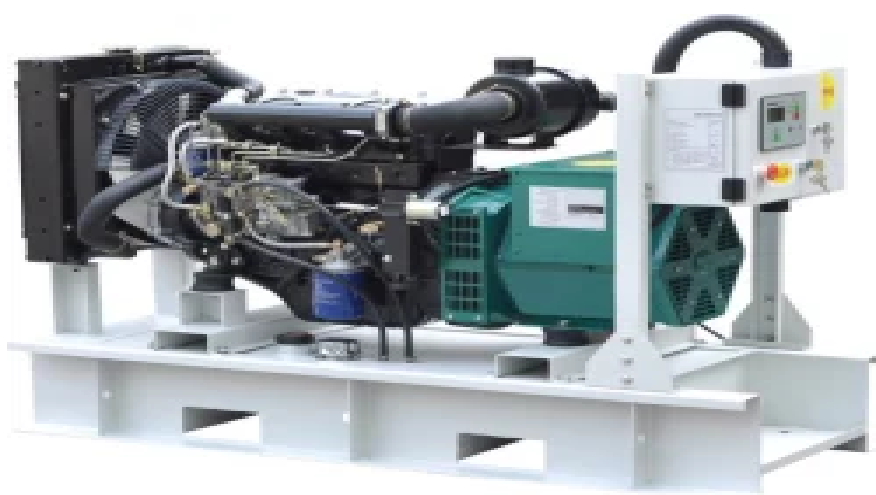


بیان نیاز تفصیلی	
عنوان	ستاپ تست موتور ۶۰ کیلووات
مشکلات و نواقص موجود و دلیل بروز مشکل	نوعی موتور با توان ۶۰ کیلووات با قابلیت دارا بودن دو محور چرخش که حدود گشتاور آنها 30 الی 100 نیوتون متر بوده طراحی شده است و باید به یک سری گشتاورسنج متصل گردد تا این گشتاور اندازه گیری شود. همچنین برای این که بتوان از این موتور توان لازم را دریافت کرد، لازم است تا مقدار معینی بار به این موتور اعمال شود. این اجزا که شامل موتور، گشتاورسنج و بار (مکانیکی، مغناطیسی و...) می‌شوند باید بر روی یک سازه فلزی با توانایی بالا برای قرارگیری این اجزا، سوار شوند. با توجه به کاربرد گسترده‌ی این موتور و عدم وجود ستاپ تست موتورهای توان بالا و همچنین قیمت بالای نمونه خارجی می‌توانیم این ستاپ موتور را با استفاده از دانش متخصصان داخلی به تولید برسانیم.
فراوانی/ حجم نیاز	طراحی و ساخت یک ستاپ برای تست بر روی یک موتور دوحوره ۶۰ کیلووات
ارزش مالی مسئله	نمی‌توان به طور قطعی راجع به ارزش مالی این موضوع نظری داد اما انتظار می‌رود طراحی و ساخت یک نمونه از این موتور، به صورت تقریبی نصف قیمت نمونه خارجی تمام شود.
راه حل فعلی	راه حل خاصی وجود ندارد اما می‌توان به خدمات برون سپاری از سازندگان ستاپ الکتریکی موتورها اشاره کرد.
مطالبات کلیدی	قابلیت همزمان اعمال گشتاور به دو شفت خروجی موتور قابلیت نمایش آنلاین و ثبت اطلاعات اصلی بر روی رایانه از جمله: ولتاژ جریان فازها جریان لینک سرعت موتور گشتاور موتور
محدودیت ها و قیود	محدودیت خاصی در این مرحله وجود ندارد.
برنامه ها، پروژه ها و اقدامات مرتبط	شرکت چینی Fozhou casper power که تولید کننده ژنراتور است.
محصول/ راه حل پیشنهادی	طراحی و ساخت ستاپ برای تست بر روی موتورهای توان بالا دوحوره
تاریخ انقضای مسئله	ندارد.
فرد/ افراد مصاحبه شده	-
سایر توضیحات	
کاربران فعلی و احتمالی:	شرکت حامیان محرکه فردا و کلیه‌ی موتورسازهای صنعتی ساخت خودروی الکتریکی در شرکت‌های خودروسازی
راهنمای تخصصی:	آیت قاسمی



تصاویر

تصویری از ژنراتور و ستاپ موتور 60 کیلووات ساخت کشور چین

KOHLER 1000 KW

تصاویر