

الف (شرایط ایمنی کاربری

- این دستگاه تنها برای استفاده در زمینه‌های مشخصی که در این دستورالعمل توضیح داده شده ساخته شده است. در صورت عدم رعایت موارد ایمنی و شرایط کارکرد توضیح داده شده و استفاده از دستگاه در شرایطی غیر از آنچه برای آن در نظر گرفته شده است، هیچ ضمانتی شامل دستگاه نخواهد شد.
- تنها تجهیزات و قطعاتی که توسط شرکت توسعه قوای محرکه دینا ارائه و یا تایید می‌شود باید برای دستگاه مورد استفاده قرار بگیرد.
- تنظیم و نگهداری تجهیزات بخصوص زمانی که دستگاه در حال کار است و دستگاه تحت ولتاژ است، تنها باید توسط مهندسين و تکنسین‌های با تجربه و آگاه به خطرات و شرایط عملکرد دستگاه انجام شود.
- تعمیرات دستگاه تنها توسط سازنده و یا افراد مورد تایید آن انجام خواهد شد.
- برای هر بار استفاده از دستگاه لازم است که یک کارشناس، ایمنی شرایط دستگاه تست، دستگاه تحت تست و همینطور شرایط نصب آنها را بررسی و تایید کند. تا از کارکردن در شرایط مطمئن، که موجب آسیب رسیدن به تجهیزات و همینطور کارکنان نشود، اطمینان حاصل شود.
- احتمال تغییرات و بهینه‌سازی‌هایی در دستگاه، بر اساس شرایط و همینطور در خواست خریدار وجود دارد که این دستورالعمل شامل آن موارد نیست و ضمانتی برای اعمال این اصلاحات در دستورالعمل وجود ندارد.
- تنها کابل‌های شیلددار با اتصالات مناسب باید برای رابط کاربر مورد استفاده قرار بگیرد.
- کابل برق ورودی دستگاه باید دارای اتصال زمین مناسب باشد.
- پیچ‌های کویلینگ انکودر بدرستی بسته شود تا هنگام کارکرد موتور موجب باز شدن و پرتاب آن نشود.
- به علت احتمال پرتاب قطعات هنگام چرخش موتور بین رایانه مورد استفاده و موتور حایل شیشه ای نشکن چند جداره ایجاد شود.

ب (جدول رفع اشکال:

- دستگاه پیغام قطع شدن سنسور را می‌دهد. این پیغام به معنی عدم اتصال سنسور یا معیوب شدن و از کار افتادن سنسور میباشد.

- زمان گرم شدن طولانی شده و دستگاه وارد مرحله بعد نمی شود. این حالت زمانی اتفاق می افتد که یا گرمکن سنسور از کار افتاده باشد یا توان منبع تغذیه ورودی کم باشد و نتواند گرمکن را بطور مناسب روشن و سنسور را گرم کند.
- ارسال و دریافت RS232 انجام نمی شود. ممکن است این دو کانال غیر فعال باشند. برای رفع اشکال باید وارد منوی مربوطه شد و آنها را فعال نمود.
- اطلاعات ارسال و یا دریافت شده از RS232 مبهم بوده و قابل استناد نمی باشند. این اشکال به علت تنظیم نبودن نرخ داده و بیت توازن دستگاه یا سخت افزار جانبی می باشد که با تنظیم و همانندسازی آنها میتوان اشکال را رفع نمود.
- به منظور اطمینان از صحت نتایج اندازه گیری دستگاه لازم است هر سنسور اکسیژن بطور جداگانه کالیبره شود سپس مورد استفاده قرار گیرد.
- برای دقت بیشتر بهتر است کالیبراسیون در تمامی نقاط تعریف شده برای دستگاه انجام شود.