

## شرایط محیطی لازم برای نصب، راه اندازی و نگهداری فلیم فتومتر:

تغذیه: یک منبع 220V AC در فرکانس 50Hz برای فلیم فتومتر لازم است. منبع تغذیه به محض روشن شدن، تغذیه مناسب برای بخش های مختلف دستگاه را فراهم می کند.

گاز: برای استفاده باید از گاز LPG که بوتان یا پروپان یا ترکیبی از آن هاست، استفاده شود. استفاده از گازهای با کیفیت صنعتی به خاطر وجود آلودگی ها توصیه نمی شود چون این گازها ممکن است باعث از کار افتادن دستگاه شود.

نکته: ایمنی کپسول های گاز باید طبق استاندارد باشد.

بین منبع گاز و رگولاتور آن روی پنل پشتی یک شیلنگ فشار بالا با استفاده از گیره وصل شده که یک پوشش خوب را تضمین می کند.

هشدار: همه اتصالات شیلنگ گاز را برای نشتی با یک محلول صابون تست کنید. نشتی ها می تواند باعث شرایط خطرناک شوند. اگر هرگونه بوی گاز یا نشتی تشخیص داده شد فوراً دستگاه را خاموش کنید و مشکل را برطرف کنید.

## اتصالات بخش مکانیک

بخش مکانیک حساسترین بخش سیستم است بنابراین هنگام جابجایی باید کاملاً مراقب باشید

توجه: پس از اتصال کابل های رابط به فیش های مربوطه، از بسته شدن کامل پیچ های آنها اطمینان حاصل کنید.

## اتصالات بخش الکترونیک

این بخش شامل مدارات الکترونیکی می باشد که کار کنترل دستگاه ، اندازه گیری مقادیر خوانده شده توسط سنسورها و نمایش آن ها را برعهده دارد. که شامل ۳ برد، ۱ برد برای تغذیه مدار، ۱ برد برای راه اندازی سنسورها و ۱ برد هم برد پردازنده می باشد که این بردها داخل دستگاه قرار گرفته است. از طریق ریبون ارتباط بین بردها برقرار شده است.

توجه: ابتدا تمام اتصالات را انجام دهید و سپس دستگاه را روشن کنید. در غیر اینصورت عملکرد سیستم دچار اشکال می گردد.

- دقت کنید که محل قرار دادن دستگاه مرطوب نباشد. رطوبت بیش از حد معمول می‌تواند وارد بخشهای الکترونیکی دستگاه شود و موجب بروز ایرادات سخت افزاری شود.
- در صورتی که از دستگاه در سالنهای تولید استفاده می‌نمایید بهتر است آن را روی یک جعبه یا میز مخصوص قرار دهید تا از ورود احتمالی آب و مواد مختلف به داخل محفظه آن جلوگیری شود.
- منبع تغذیه برق شهری با ولتاژ 220VAC.