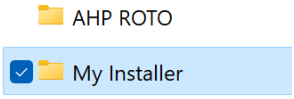


[دستگاه روتومولدینگ آزمایشگاهی]

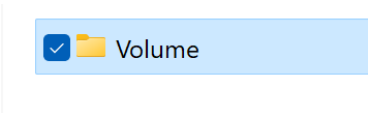
نصب نرم‌افزار

1- همراه دستگاه، یک فلش‌دیسک شامل نرم‌افزار AHP ROTO دریافت می‌کنید.

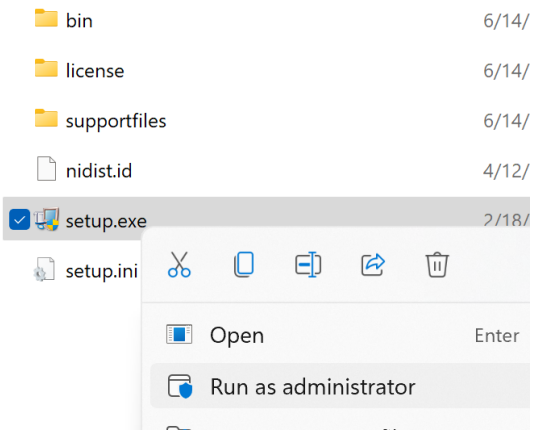


2- در My Installer پوشه‌ای با نام “Volume” وجود دارد.

آوا هونام پلیمر

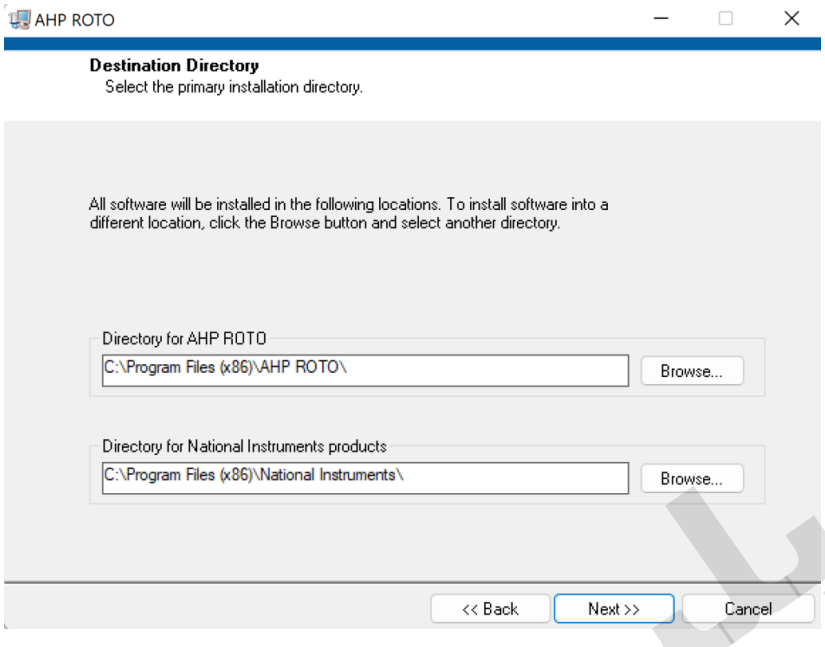


3- در این پوشه، روی "Set up.exe" راست‌کلیک کنید و گزینه "run as administrator" را انتخاب کنید.

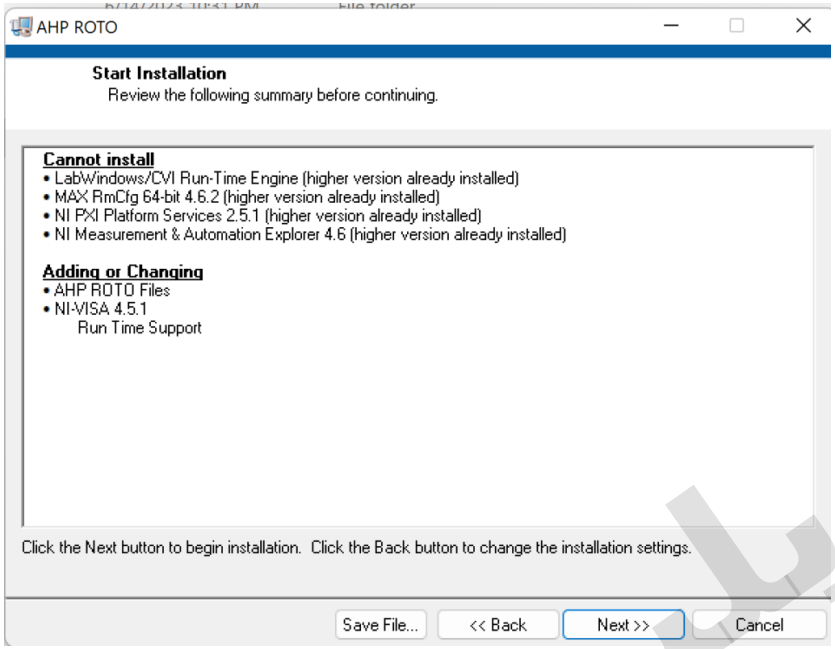


4- مسیر پیش‌فرض نصب را تغییر ندهید و فرایند نصب را تا پایان ادامه دهید.

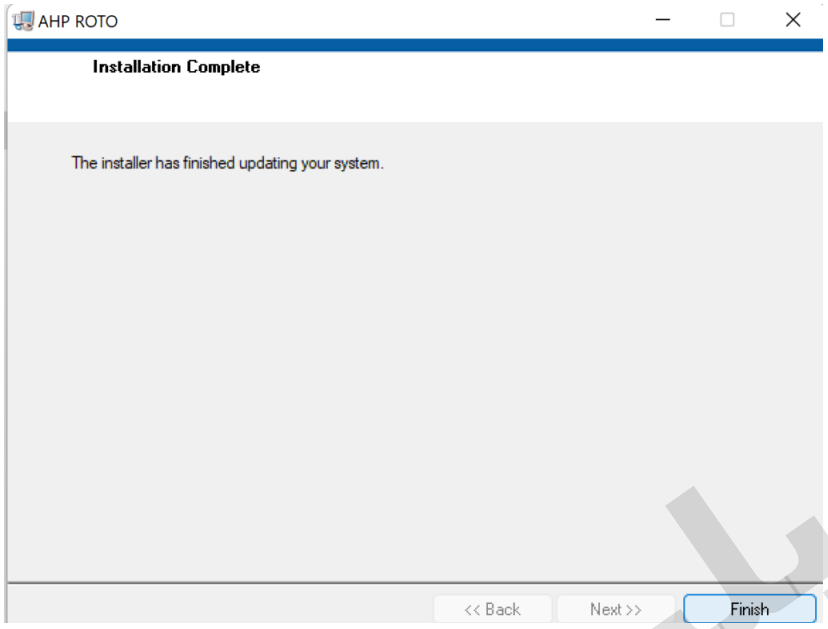
آوا هونام پلیمر



آوا هونام پلیمر



آوا هونام پلیمر



5- روی finish کلیک کنید تا نصب کامل شود.

6- در مرحله بعد باید درایور مبدل RS485-USB را نصب کنید [نحوه انجام این کار]

7- دیسک USB نرم‌افزار، به‌عنوان کلید قفل سخت‌افزاری نرم‌افزار نیز عمل می‌کند. هر زمان که بخواهید نرم‌افزار را اجرا کنید، باید این دیسک به رایانه متصل باشد؛ در غیر این صورت پیام "hardware lock is unplugged" نمایش داده می‌شود.

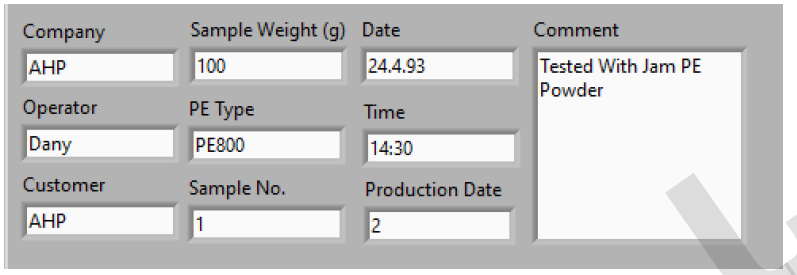
8- اگر Windows شما 64 بیتی باشد، مسیر پیش‌فرض نصب نرم‌افزار "C:Program file (X86)" است. همچنین باید کل پوشه نصب را در

“C:Program files” کپی کنید؛ در غیر این صورت پیام “hardware lock in unplugged” نمایش داده می‌شود.

9- پس از انجام مراحل بالا، شماره پورت comm را در صفحه تنظیمات نرم‌افزار، مطابق با پورت comm مجازی نصب‌شده در مرحله 6 تنظیم کنید.

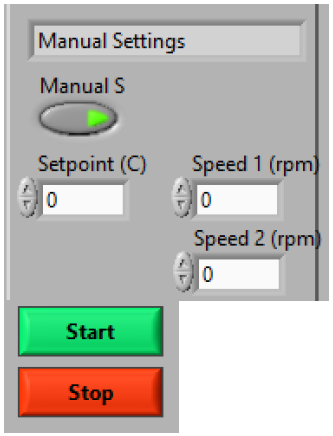
10- نرم‌افزار را اجرا کنید؛ نرم‌افزار آماده استفاده است.

11- پارامترهای عمومی آزمون را در این بخش وارد کنید (شرکت، اپراتور، مشتری و ...).

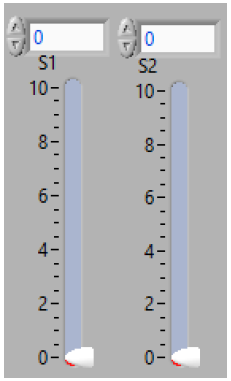


12- اگر می‌خواهید دستگاه را در حالت تک‌مرحله‌ای راه‌اندازی کنید، حالت “manual” را فعال کنید. سرعت1(rpm) و سرعت 2(rpm) را برای سرعت دو محور چرخان تنظیم کنید تا چرخش آغاز شود. فراموش نکنید کلید run را روی هر دو اینورتر فرکانسی محورها در پنل کنترل فشار دهید. در این بخش می‌توانید دمای کابین را نیز تنظیم کنید. برای شروع و توقف فرایند، کلید Start و Stop را فشار دهید.

آوا هونام پلیمر



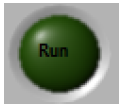
13- با استفاده از نوارهای لغزنده می‌توانید سرعت چرخش هر دو محور را نیز تغییر دهید.



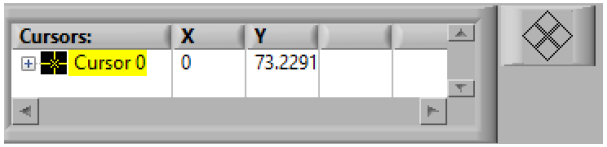
آوا هونام پلیمر

14- برای پارامترهای عمومی نمونه آزمون، می‌توانید داده‌ها را به‌صورت فایل .txt ذخیره و در اجراهای بعدی بارگذاری کنید. به این ترتیب، نیازی نیست پارامترهای عمومی را یکی‌یکی وارد کنید. هنگام ذخیره‌سازی، فراموش نکنید ".txt" را به انتهای نام فایل اضافه کنید.

15- هنگامی که روی "STRAT" کلیک می‌کنید، LED اجرا روشن می‌شود.

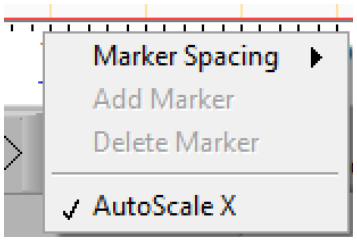


16- نمودار دارای بخش cursor است که امکان افزودن هر تعداد نشانگر را به نمودار فراهم می‌کند. با راست‌کلیک روی نشانگر، امکانات مختلفی برای تغییر آن، مانند رنگ، ضخامت و ... در اختیار شما قرار می‌گیرد. با راست‌کلیک در ناحیه سفید می‌توانید هر تعداد نشانگر به نمودار اضافه کنید.

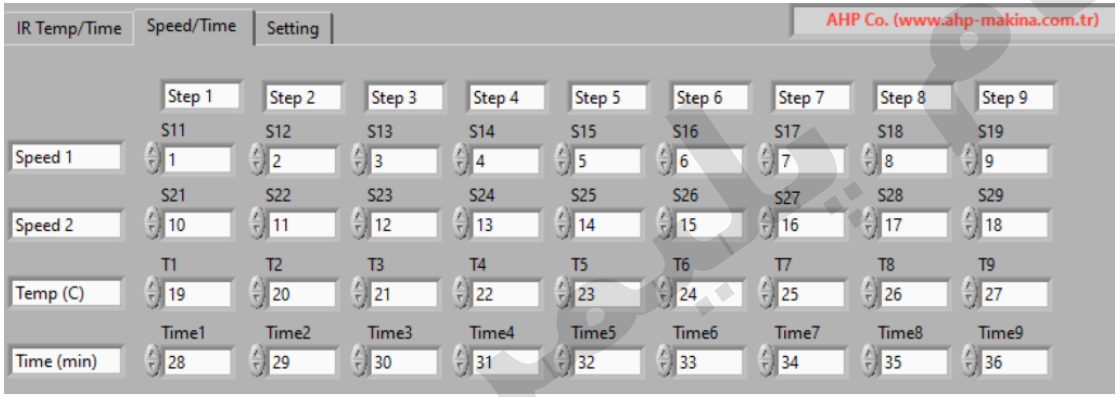


17- محورهای عمودی و افقی نمودار دارای قابلیت تنظیم مقیاس به‌صورت خودکار با گزینه "suto scale" یا تنظیم دستی حدود هستند. روی هر یک از محورها راست‌کلیک کنید؛ گزینه‌ای با نام "autoscale" وجود دارد که می‌توانید آن را روشن یا خاموش کنید (اگر می‌خواهید حدود محورها را به‌صورت دستی تنظیم کنید).

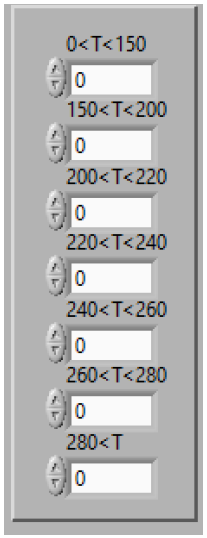
آوا هونام پلیمر



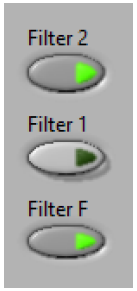
18- صفحه‌ای برای تنظیم چندمرحله‌ای وجود دارد. در این بخش می‌توانید سرعت چرخش برحسب rpm برای دو محور، دما و زمان را تا 9 مرحله تنظیم کنید. در این حالت، تنظیمات هر 9 مرحله به‌ترتیب اعمال می‌شوند.



19- در صفحه تنظیمات، برای بازه‌های مختلف دما، تنظیمات offset وجود دارد. اگر می‌خواهید دما را در بازه‌های مختلف کالیبره کنید، می‌توانید مقدار offset را در این بخش تنظیم کنید.



20- فیلترها نمودار را هموارتر می‌کنند و نویز را از داده‌ها حذف می‌کنند.



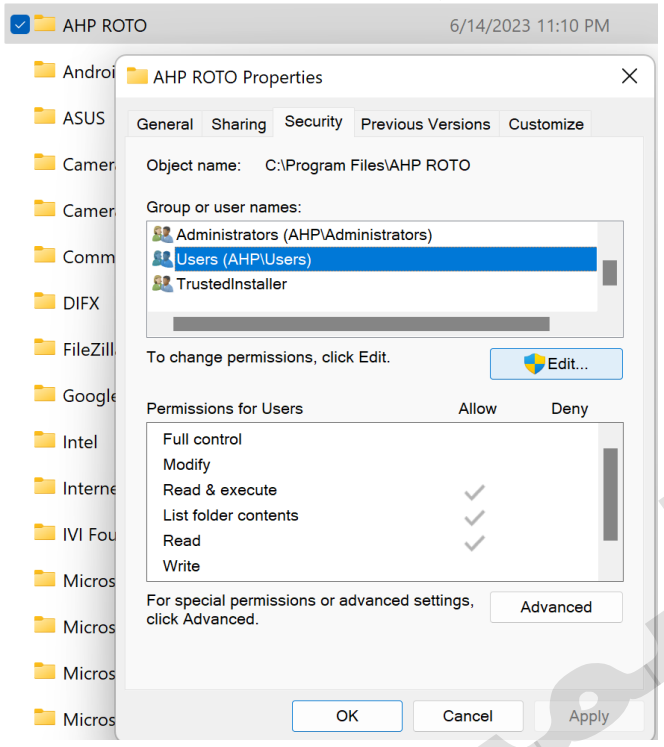
آوا هونام پلیمر

21- پس از کلیک روی "STOP"، می‌توانید یک گزارش یک‌صفحه‌ای در MS WORD دریافت کنید که شامل جدول داده‌های تنظیمات برای مراحل چندگانه، داده‌های عمومی نمونه و همچنین نمودار است.



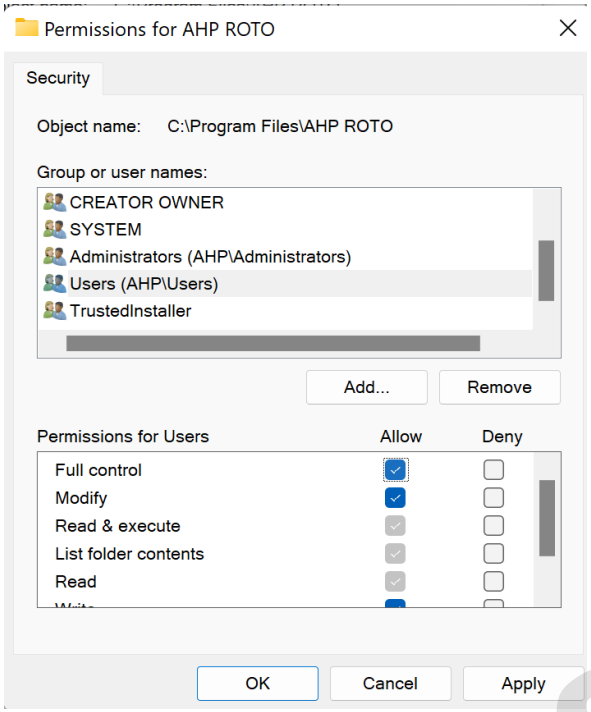
22- اگر روی این کلید کلیک کردید و گزارش را دریافت نکردید، باید دسترسی امنیتی به پوشه نصب را مطابق مراحل زیر فعال کنید: در مسیر اصلی C:Program files روی پوشه "AHP ROTO" راست‌کلیک کنید و سپس در زبانه امنیت، گزینه "properties" را انتخاب کنید:

آوا هونام پلیمر



کاربران را انتخاب کنید، سپس روی “Edit” کلیک کنید. در صفحه بعد، دوباره “users” را انتخاب کنید. در پایین صفحه، در بخش “Permissions for users”، روبه‌روی “Full control” روی “Allow” کلیک کنید. سپس روی Apply و “OK.” کلیک کنید.

آوا هونام پلیمر



23- پیش از خاموش کردن دستگاه، همیشه روی "Quit" کلیک کنید؛ در غیر این صورت، آخرین تنظیمات PLC باقی می‌مانند و دستگاه در روشن‌کردن بعدی شروع به گرم‌شدن خواهد کرد.



آوا هونام پلیمر