

软件开发组 - 任务支持 #2533

调研并实验扭矩测试仪2.0版本的软件控制

2026-09-14 10:26 - 曹晏彬

状态:	进行中	开始日期:	2026-09-14
优先级:	C级	计划完成日期:	
指派给:	孙乃宇	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:		耗时:	0:00 小时
描述			
使用ADS1256+STM32F103C8T6高精度采集卡+元益S型拉压力传感器测试。			
链接			
https://item.taobao.com/item.htm?id=757647973634&mi_id=0000xQTl5SojTmbMf_VxMVLvPQKDxrL5u94dzJj6GEagZ9I&skuld=5223181308590&spm=tbpc.boughtlist.suborder_itempic.d757647973634.1b4a2e8dejnYHh			
链接			
https://item.taobao.com/item.htm?id=993044838146&mi_id=0000DxZ5LrArUBXmlhmH1-f0GQ7r83cKC2u-tDshMmW5qdc&spm=tbpc.boughtlist.suborder_itempic.d993044838146.1b4a2e8dejnYHh			
该板卡同样基于STM32芯片，但是额外加了一颗ADS1256高精度ADC转换模块，可以将传感器读出的原始电信号转化为数字量并输出。			
需要确定并写入固件、确定连接引脚、接线、测试，为适配进光驰做准备。			
注意传感器不能承受超过10N的力，否则直接报废。			

历史记录

- #1 - 2026-09-14 11:07 - 孙乃宇
- 状态从 新建 变更为 进行中
- #2 - 2026-09-15 08:33 - 曹晏彬
- 项目从 29 变更为 软件开发组
- #3 - 2026-09-15 14:03 - 孙乃宇
- 因为传感器的电压精度很高,而因为电路板或者电源等其他因素对检测结果的电压有一定的影响,导致检测的结果一致不是正确的,电压跳动的幅度已经超出物体带来的电压;