图表, 条形图

AI 生成的内容可能不正确。

问题：充电的时候进入正反馈，导致机器频繁进入大电流保护模式

文件：2025 3 29错误充电 excel

背景：使用电源给电容充电

实际情况 图表分析：在充电的过程中，我们希望红箭头的线能接管，但是实际上淡黄色线在控制最终电压。这导致了绿色箭头所指的电流进入正反馈循环直到保护

实际情况 代码分析：

因为没有接入任何负载（比如电机什么的）导致C\_sys非常小，在ADC角度是2047左右，此时的最大电流限制是2A（灰色的是写错了，实际上是V\_bat）也就是2357，这导致了45W的电源因为前馈一直非常大

解决方案：姑且不管，等我先学会电源控制和建模分析