MagicMalker---小鲁班 自动调平教程

技术介绍:

自动调平不是使平台变平,而是探测平台的倾斜,打印中通过Z轴不停运动补偿这个倾斜。

优势是可以让底层打印得更好,

缺点是每次打印都需要探测,会耗费更多时间,且调试也 需要一定技术,

自动调平并没有优于手动调平, 主要看个人使用习惯

注意:用自动调平后无法用断电续打功能,平台上有了模型无法检测平台,

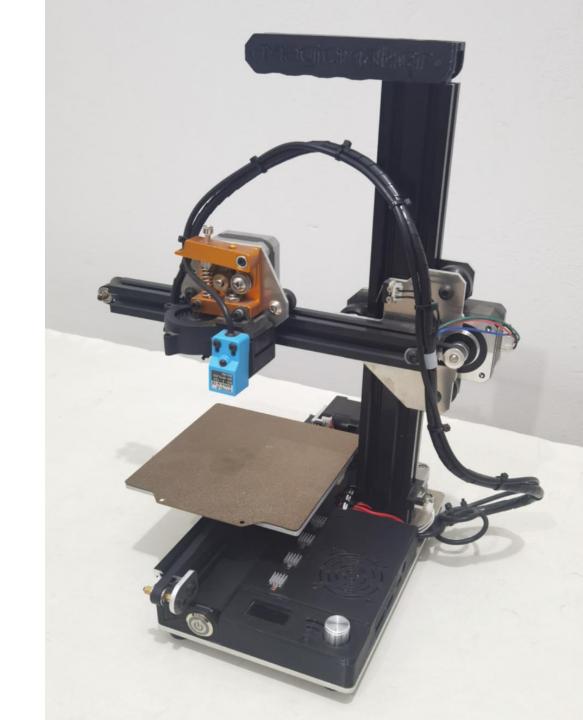
且Z归零点变成了平台中间,会压到打的模型

硬件需求: 1.NPN接近开关(需要支持5V)

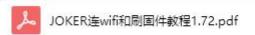
2.PEI磁钢平台(接近开关只能检测金属)

店铺链接

https://item.taobao.com/item.htm?spm=a2126o.success.result.1.20694831YCcM1C&id=65549016 2936



JOKER主板刷固件 参考这个教程wifi刷固件



固件文件 (JOKER和GEMINI固件不通用,看文件夹后缀选择对应的)

群文件〉☆☆☆刷机固件资料(JOKER主板)

firmware (125x125x160/小鲁班带自动调平4988.bin



firmware (125x125x160小鲁班带自动调平2208.bin

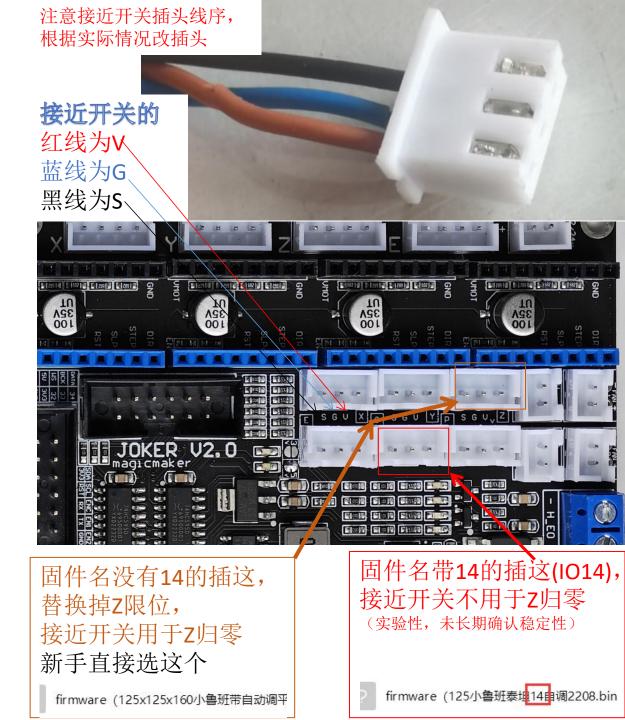
根据后缀刷对应驱动,实际区别只有电机方向不一样

带EN的是英文界面



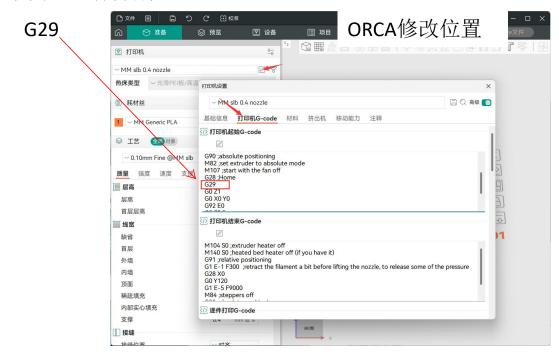
刚刷完固件先恢复下安全值, 一定要操作

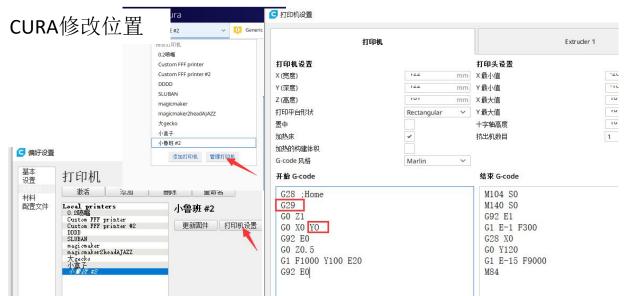




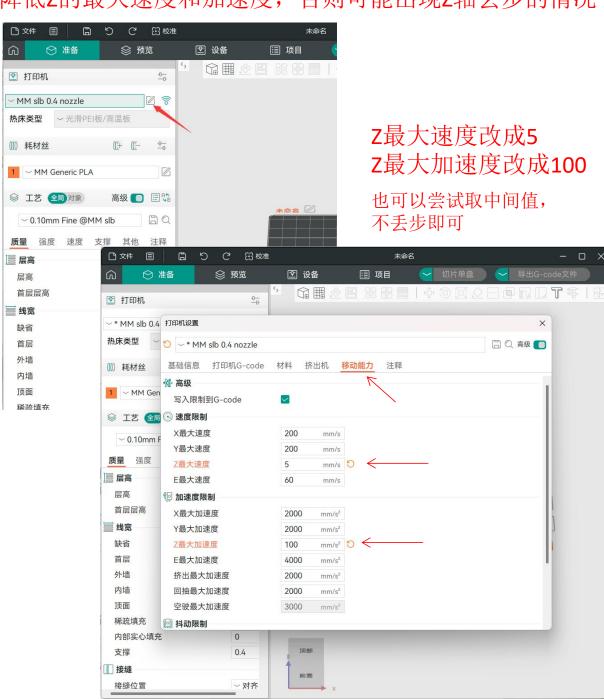
改切片软件起始代码,这样每次打印都会探测平台

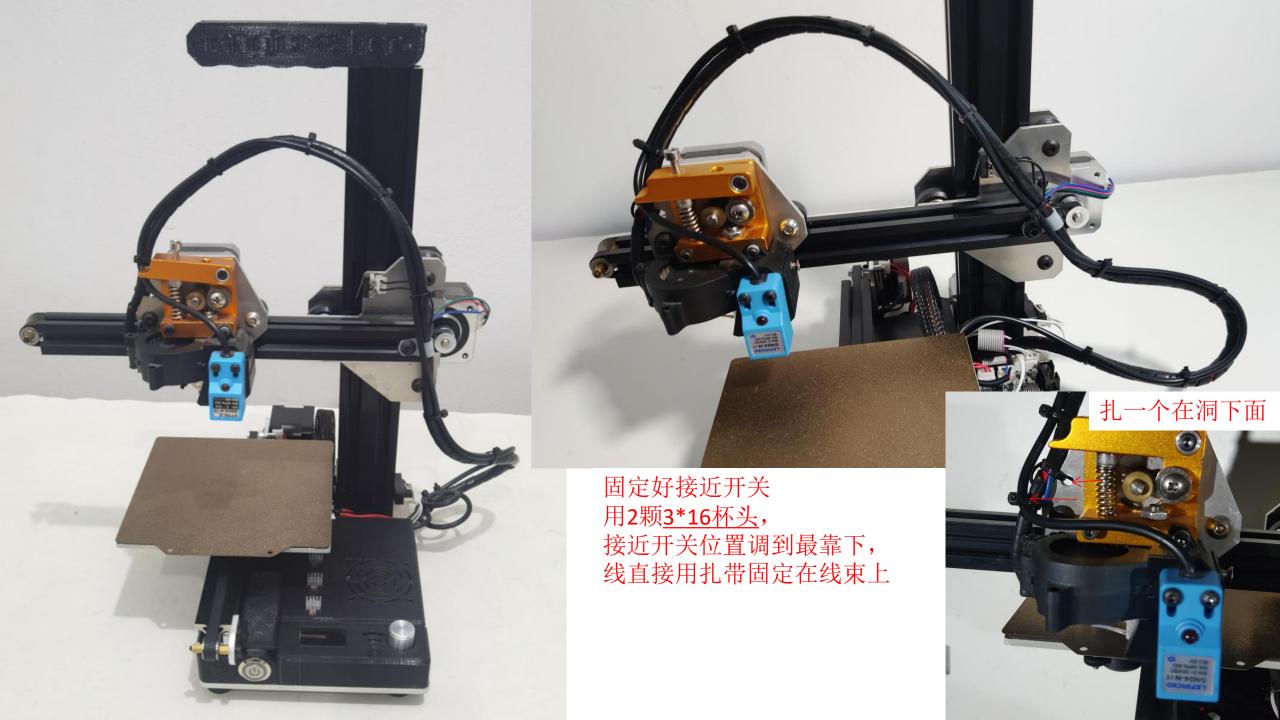
在G28下面这一行分别加上





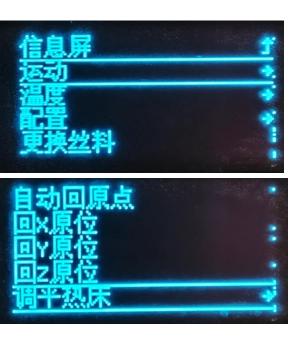
降低Z的最大速度和加速度,否则可能出现Z轴丢步的情况







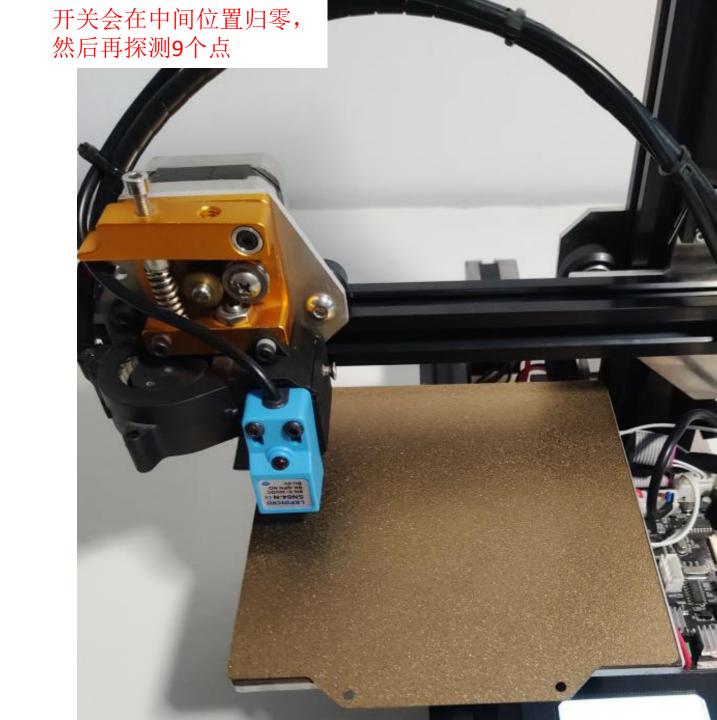
喷嘴要先清理干净, 残料可以先预热,用纸擦叠厚点干净(注意别烫到手)



点调耗热床, 开始探测



Z offset如果不是0,需要先改成0

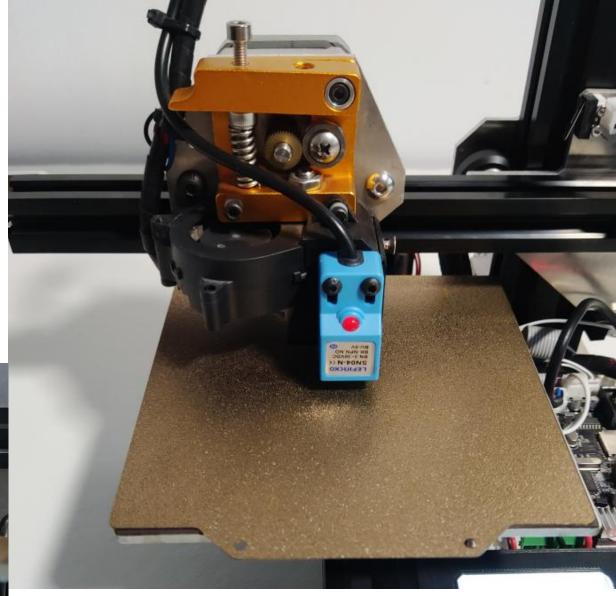




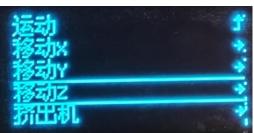
探测完后,运动里点回原点 开关会在中间位置停下

(带14的固件不会停在中间, 需要手动点移动轴移动XY轴到中间)









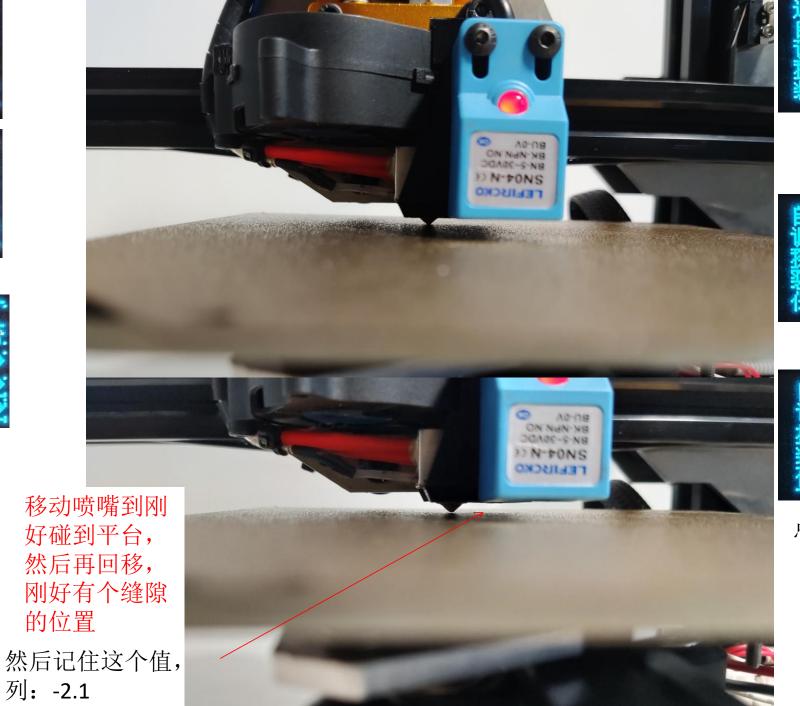
移动Z

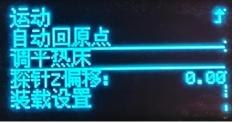


移动0.1



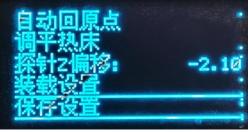






改成记录的值





点保存设置

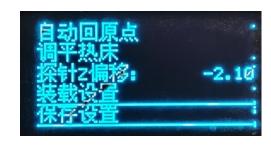
下载测试文件打印测试

聊天 公告 相册 文件 应用 设置 ~

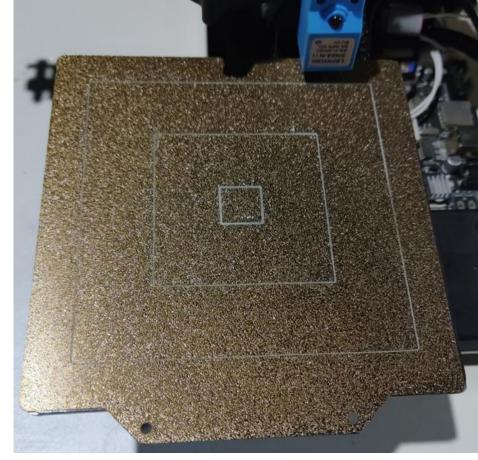
群文件 〉改装中自动调平

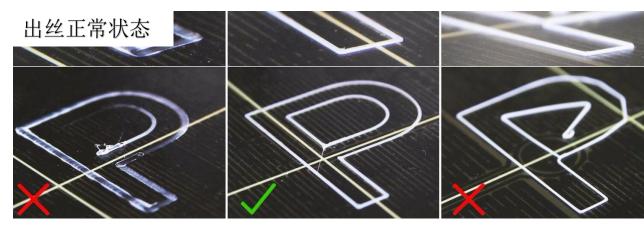


如果喷嘴高了粘不稳,把Z偏移 值再减点 如果压低了粘太紧,把Z偏移值 再加点 记得改完点保存



注意 接近开关归位是停在接近开关触发的位置, 不要再问我喷嘴怎么停那么高, 按教程操作就完事





间距小,挤出簿,刮平台 间距合适,效果好

间距大, 粘不稳