

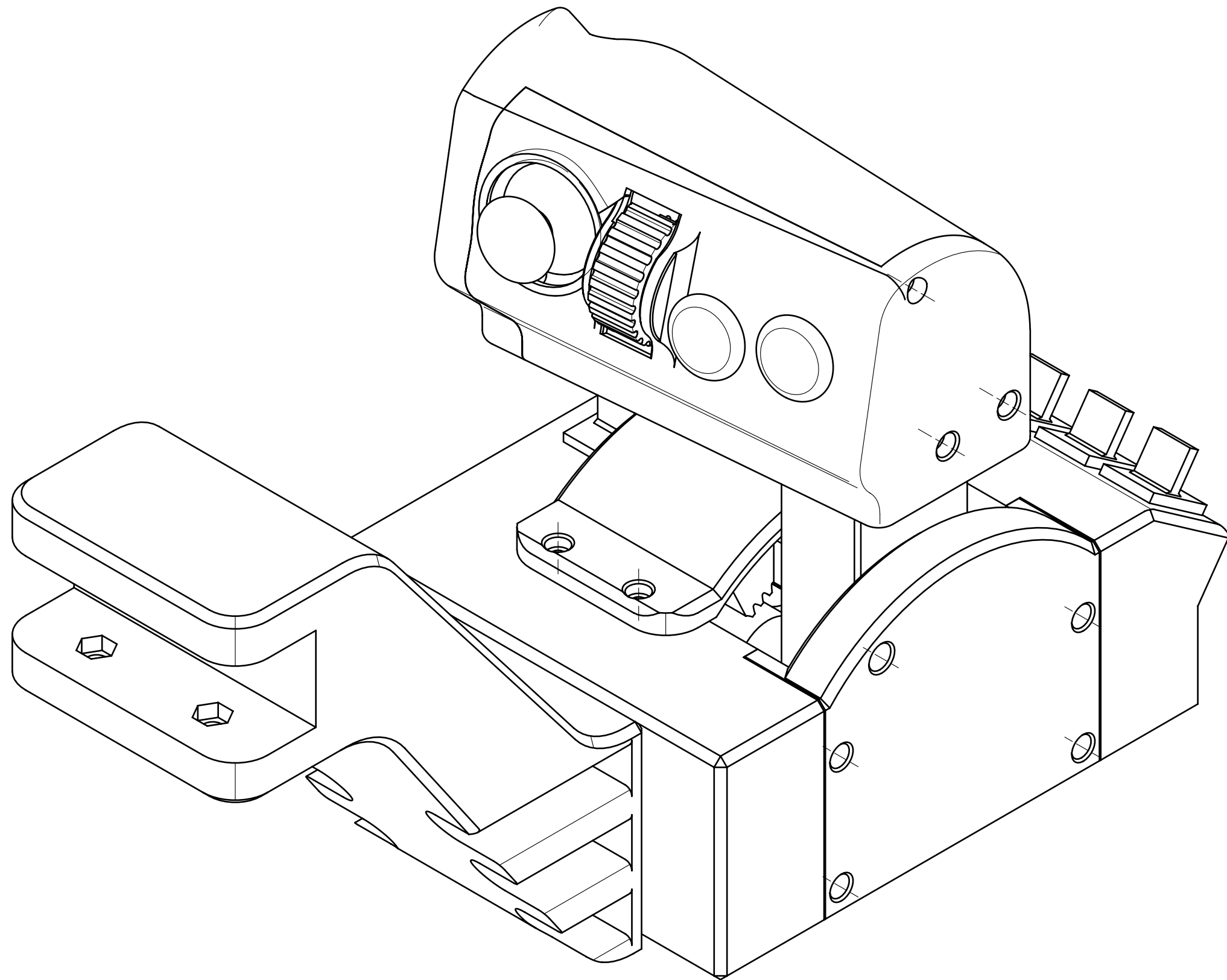
USB

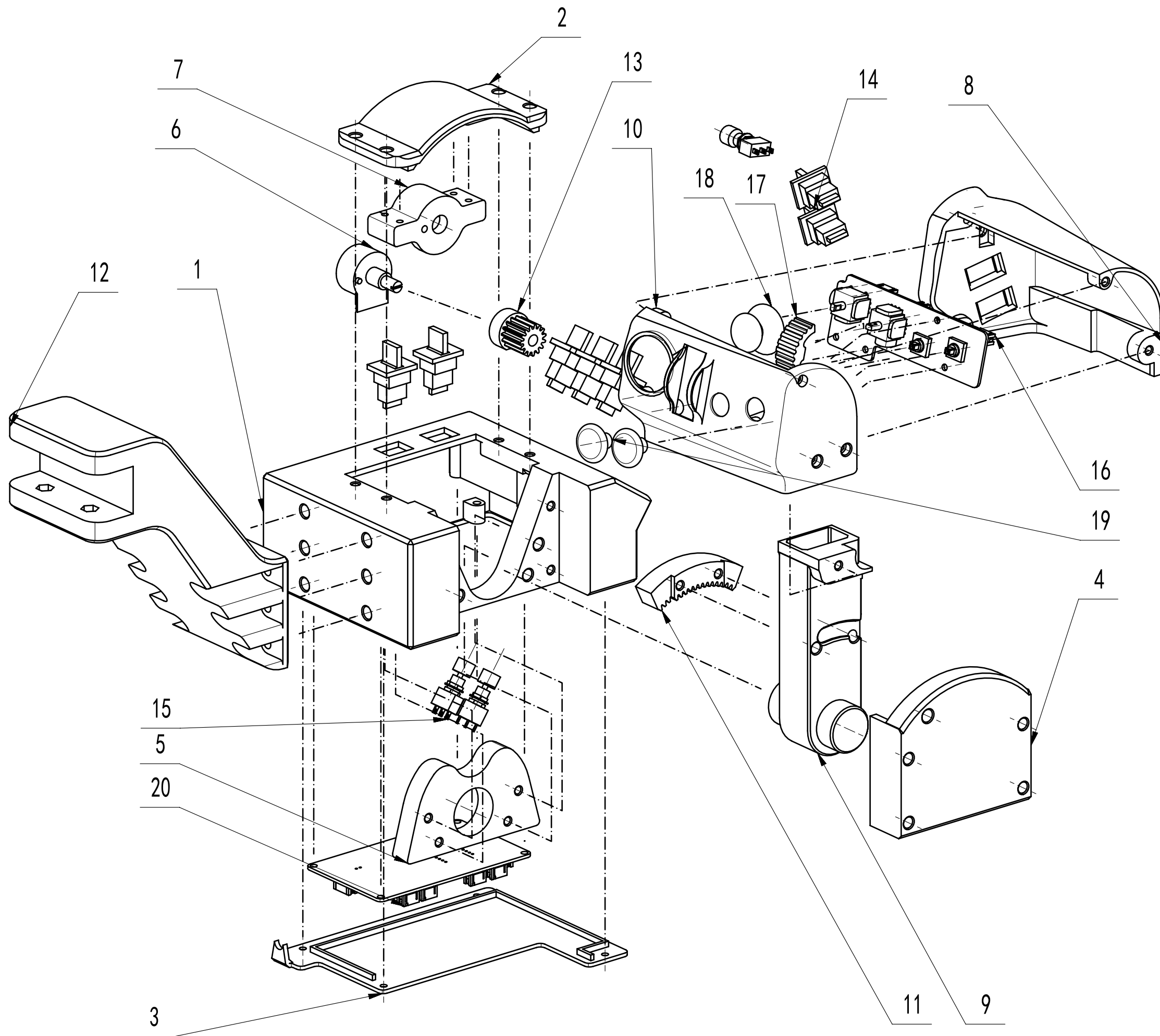
HID

油门-V20

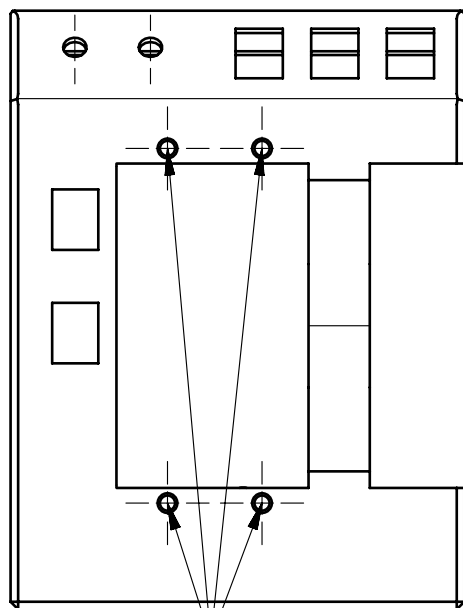
全打印版本

MNXYG

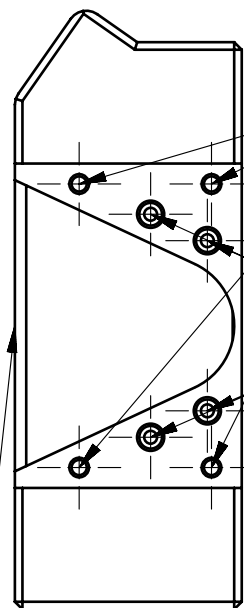




1	底座-本体	1
2	底座-电位器齿轮上盖	1
3	底座-下盖	1
4	底座-油门连接杆-外封	1
5	底座-油门连接杆环套	1
6	电位器-本体	1
7	电位器-连接件	1
8	手把-后盖	1
9	手把-连接杆	1
10	手把-前盖	1
11	手把-主动齿条	1
12	私有油门-桌面连接件-M5大小	1
13	电位器齿轮	1
14	板子开关大样_STEP	7
15	三脚M6红帽开关_STEP	3
16	TERNEL_HANDEL_STEP	1
17	俯仰控制帽	1
18	塑胶摇杆圆帽	1
19	五向开关帽	2
20	TERNEL_BOX2	1
PC NO	PART NAME	QTY

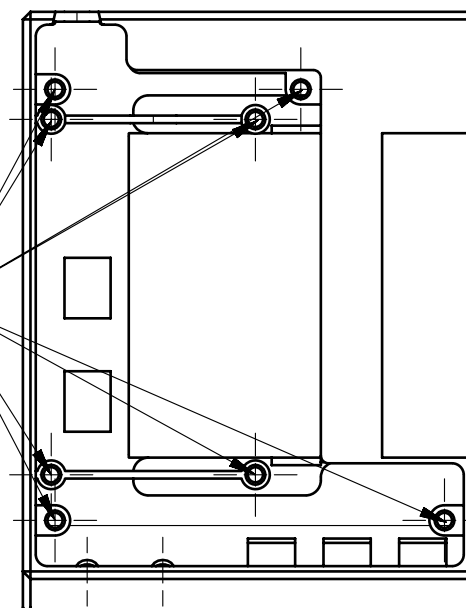


M3*4*4.2 十字铜花螺母*4
385度五秒热嵌

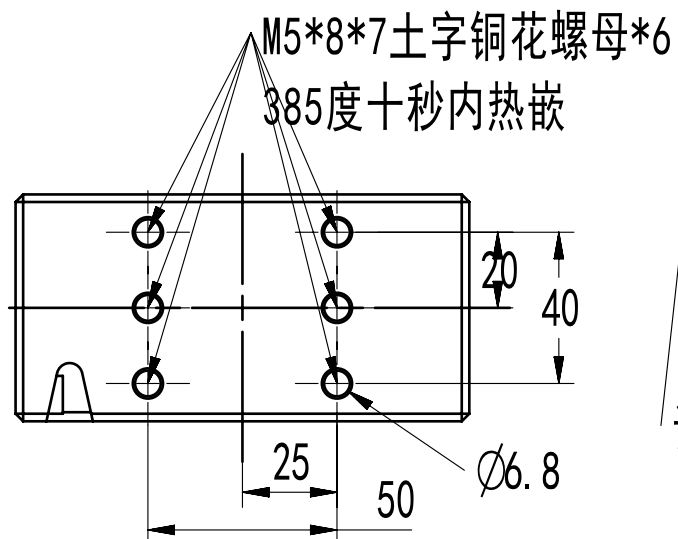


M3*4*4.2 十字铜花螺母*4
385度五秒热嵌

M3*8 杯头（滚花）螺丝*4

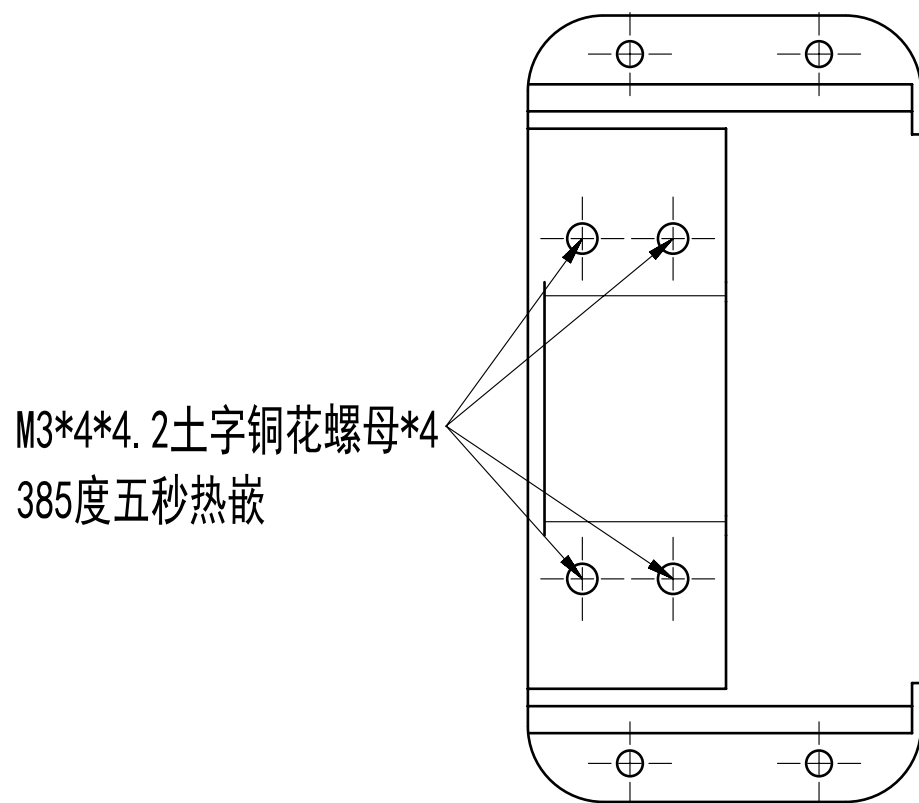


M3*4*4.2 十字铜花螺母*8
385度五秒热嵌



M5*8*7 十字铜花螺母*6
385度十秒内热嵌

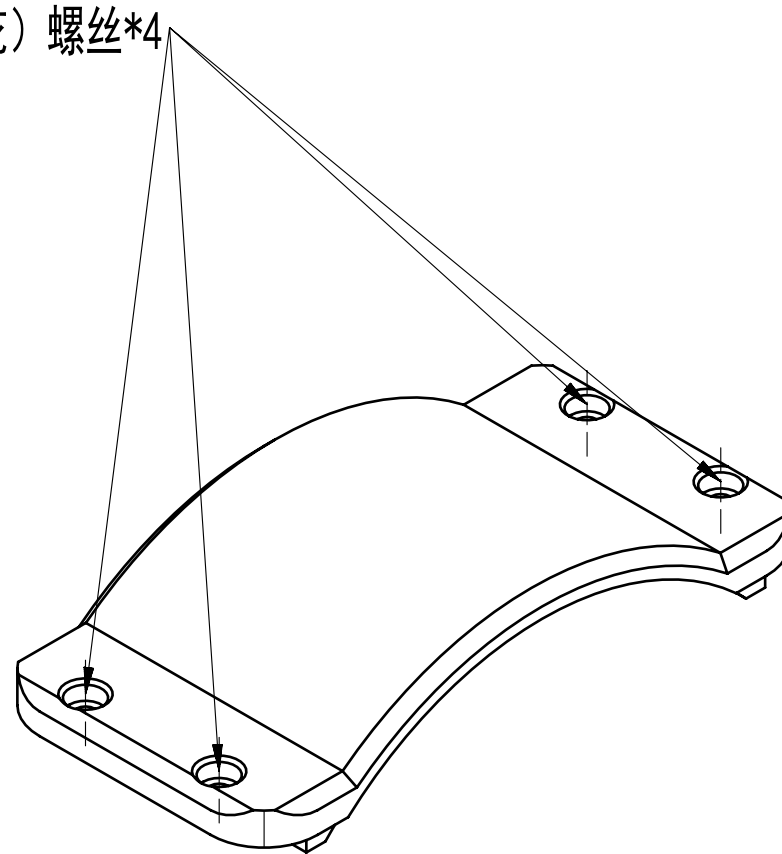
该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示

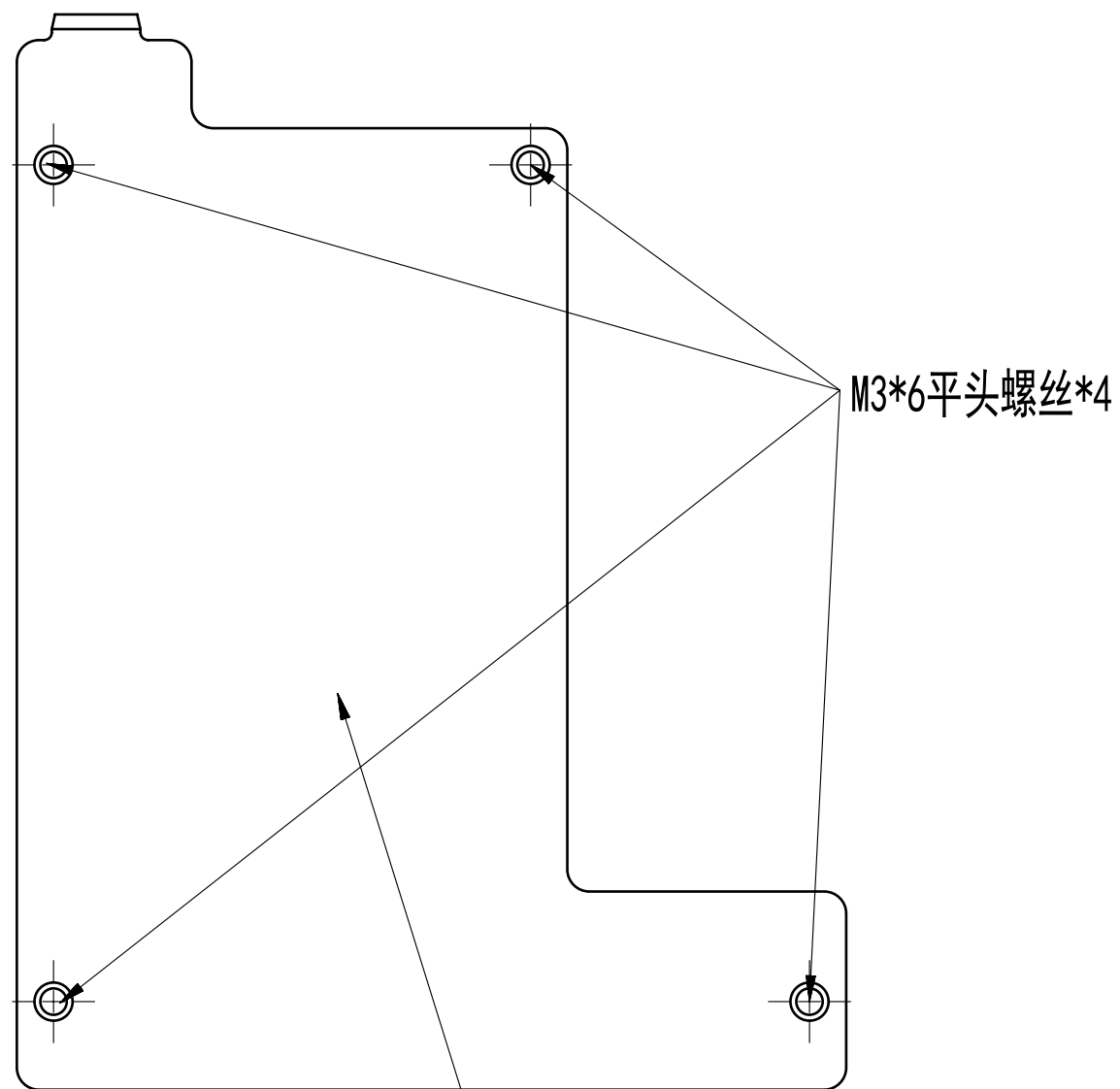


M3*4*4.2 十字铜花螺母*4
385度五秒热嵌

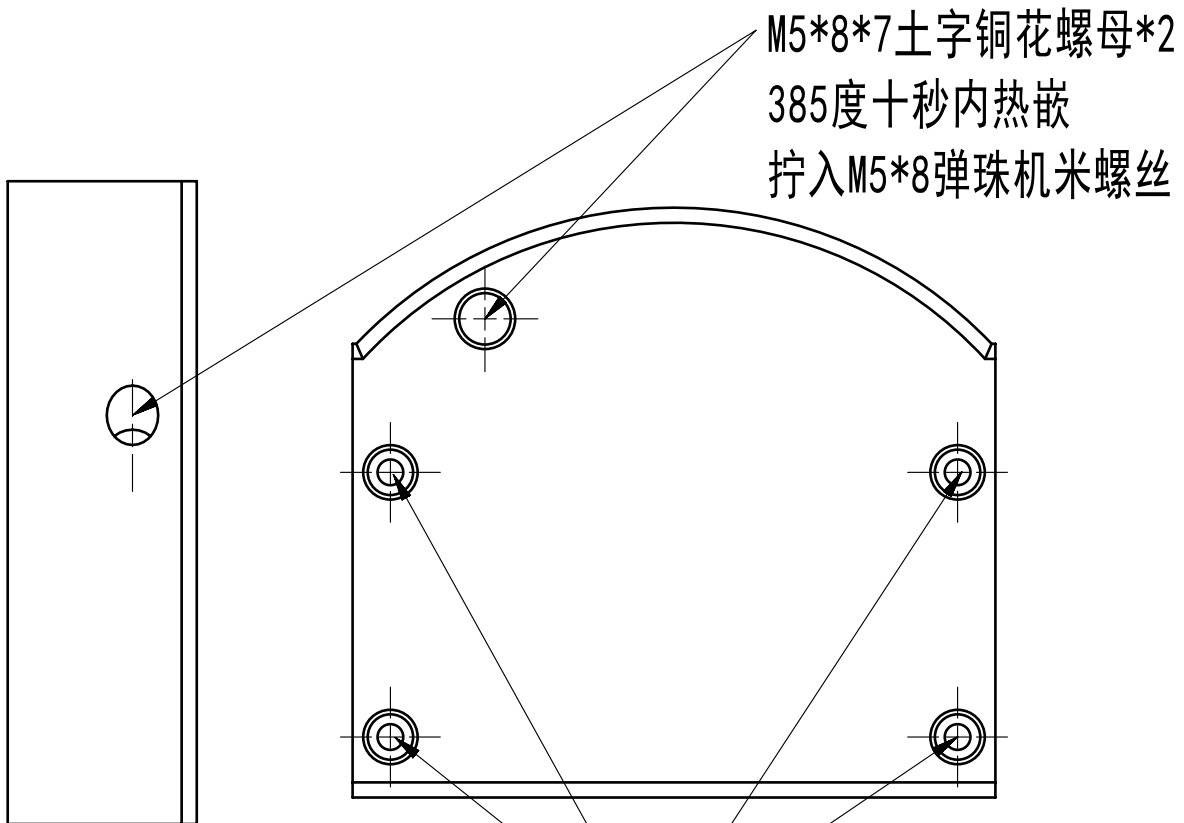
M3*8 杯头（滚花）螺丝*4

该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示



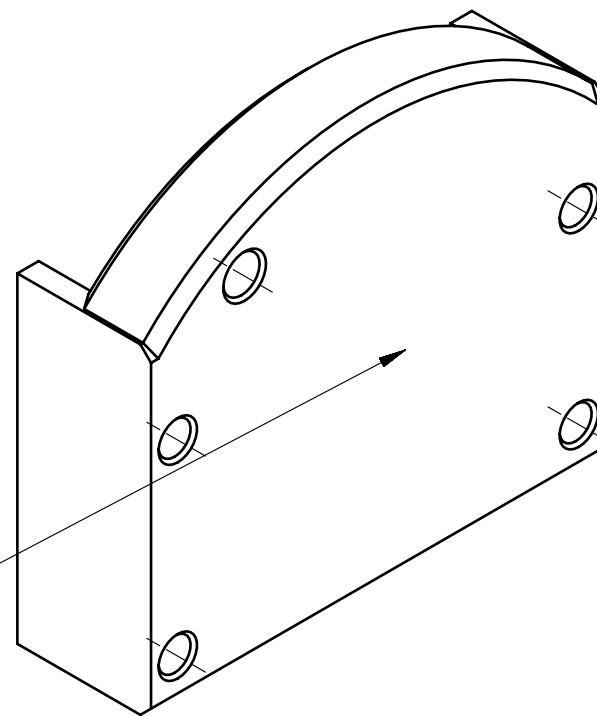


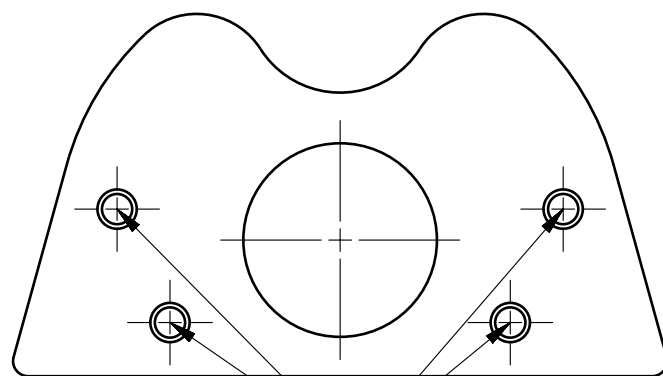
该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示



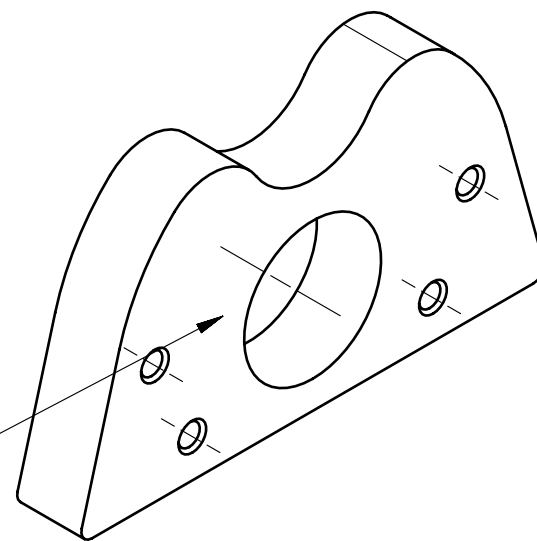
M3*8杯头（滚花）螺丝*4

该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示



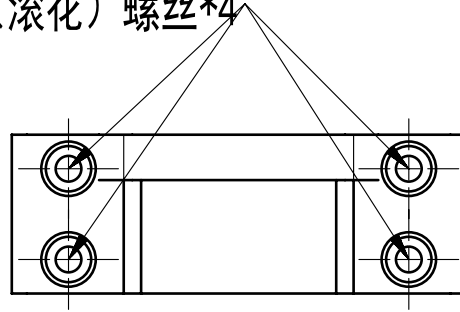


M3*4*4.2 十字铜花螺母*4
385度五秒热嵌

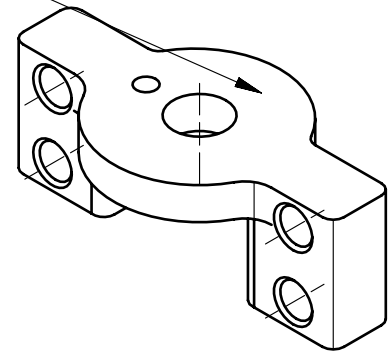


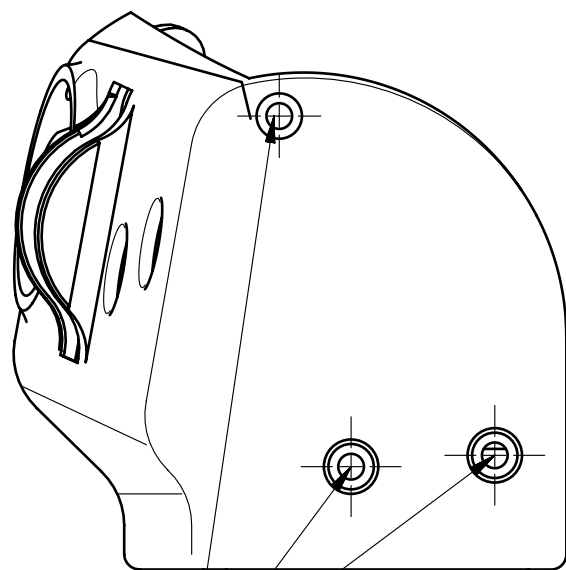
该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示

M3*8杯头（滚花）螺丝*4

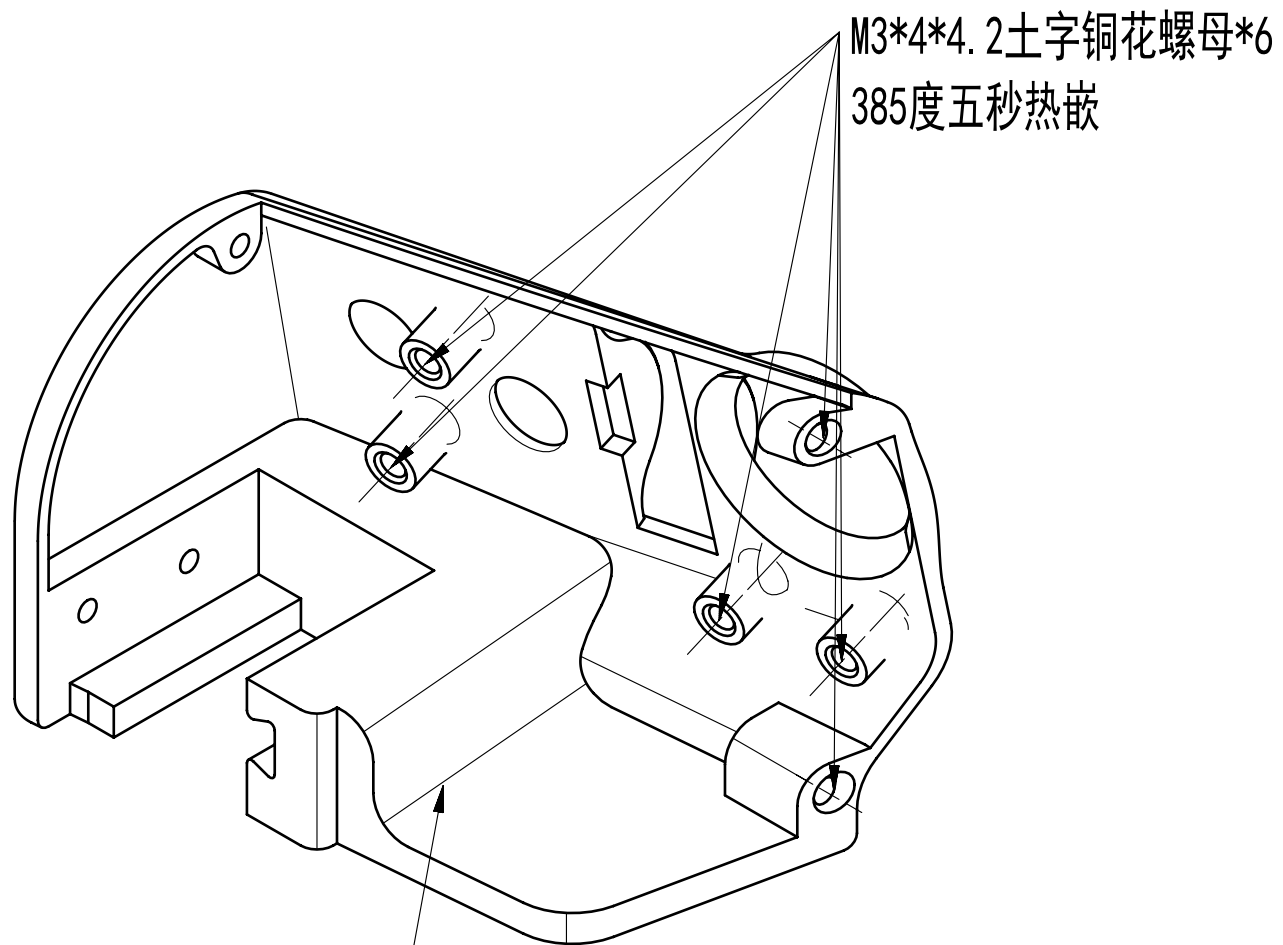


该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示



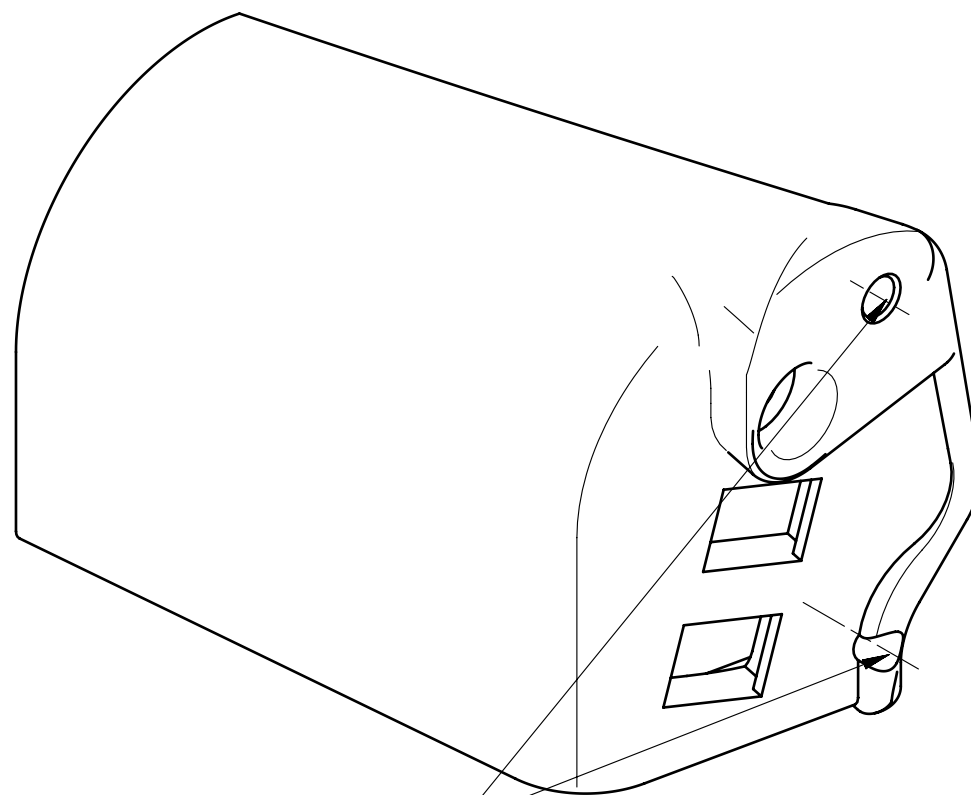
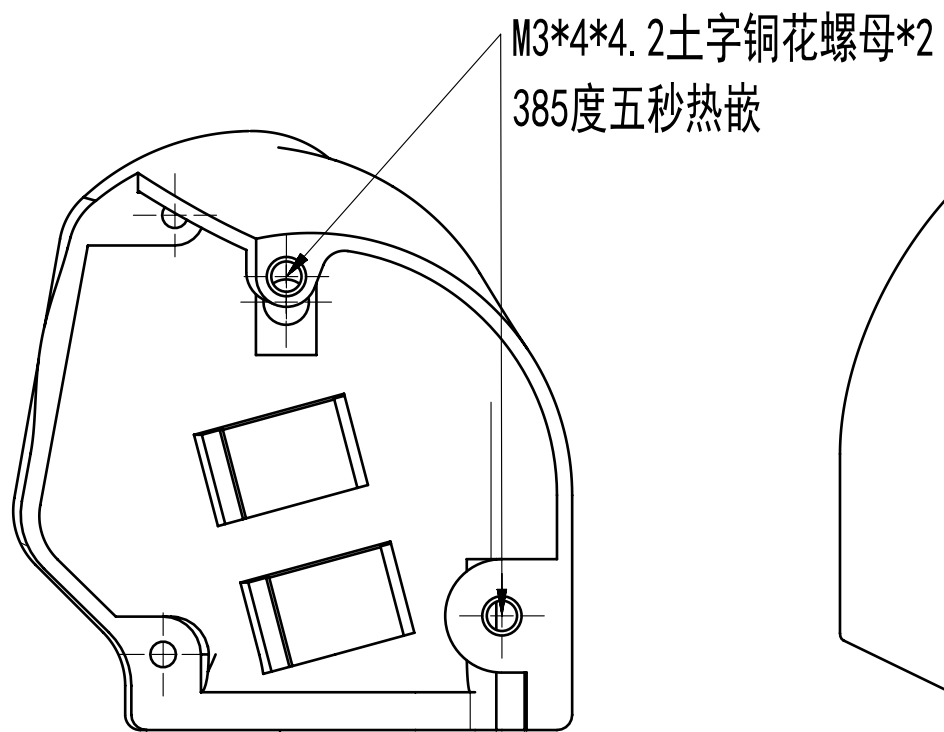


M3*8杯头（滚花）螺丝*3

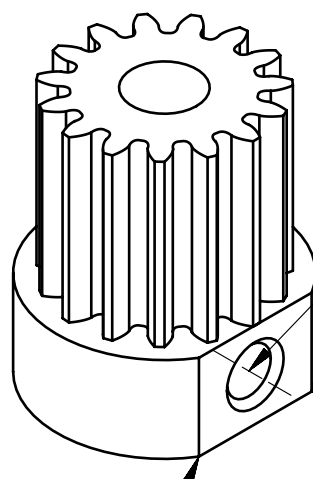


M3*4*4. 2十字铜花螺母*6
385度五秒热嵌

该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示

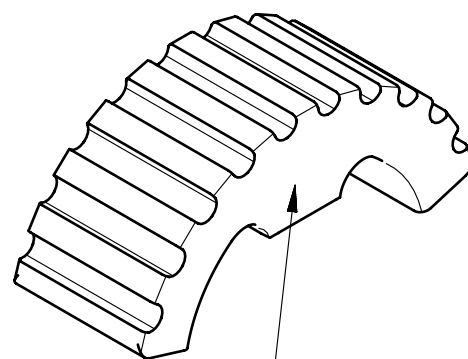


该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示



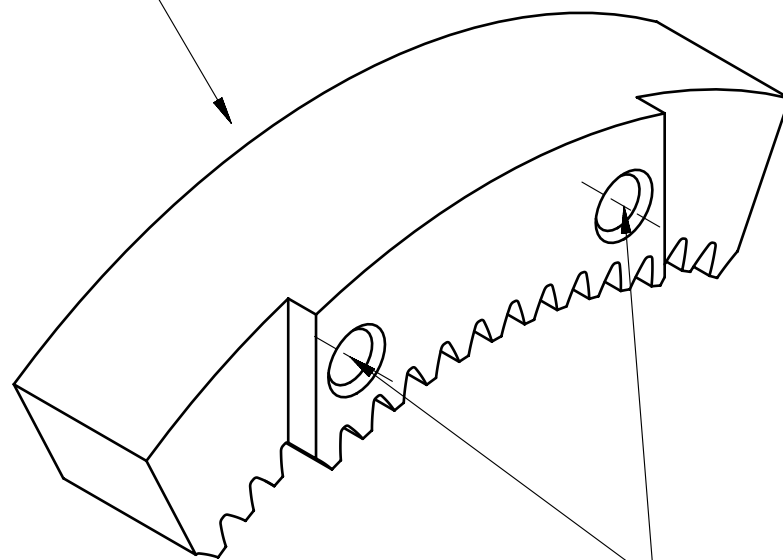
M3*4*4.2十字铜花螺母*1
385度五秒热嵌
螺孔拧入M3*6机米螺丝

该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示

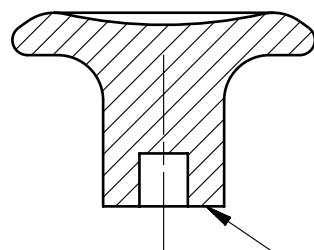
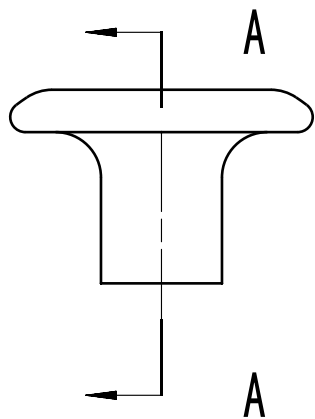


该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示

该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示

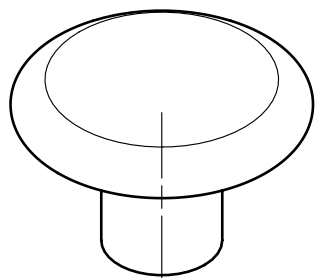


M3*4*4.2十字铜花螺母*2
385度五秒热嵌



SECTION A-A

该零件使用PLA或者PETG打印，打印底面如标注所示



M5国标六角螺母*2
直接放入

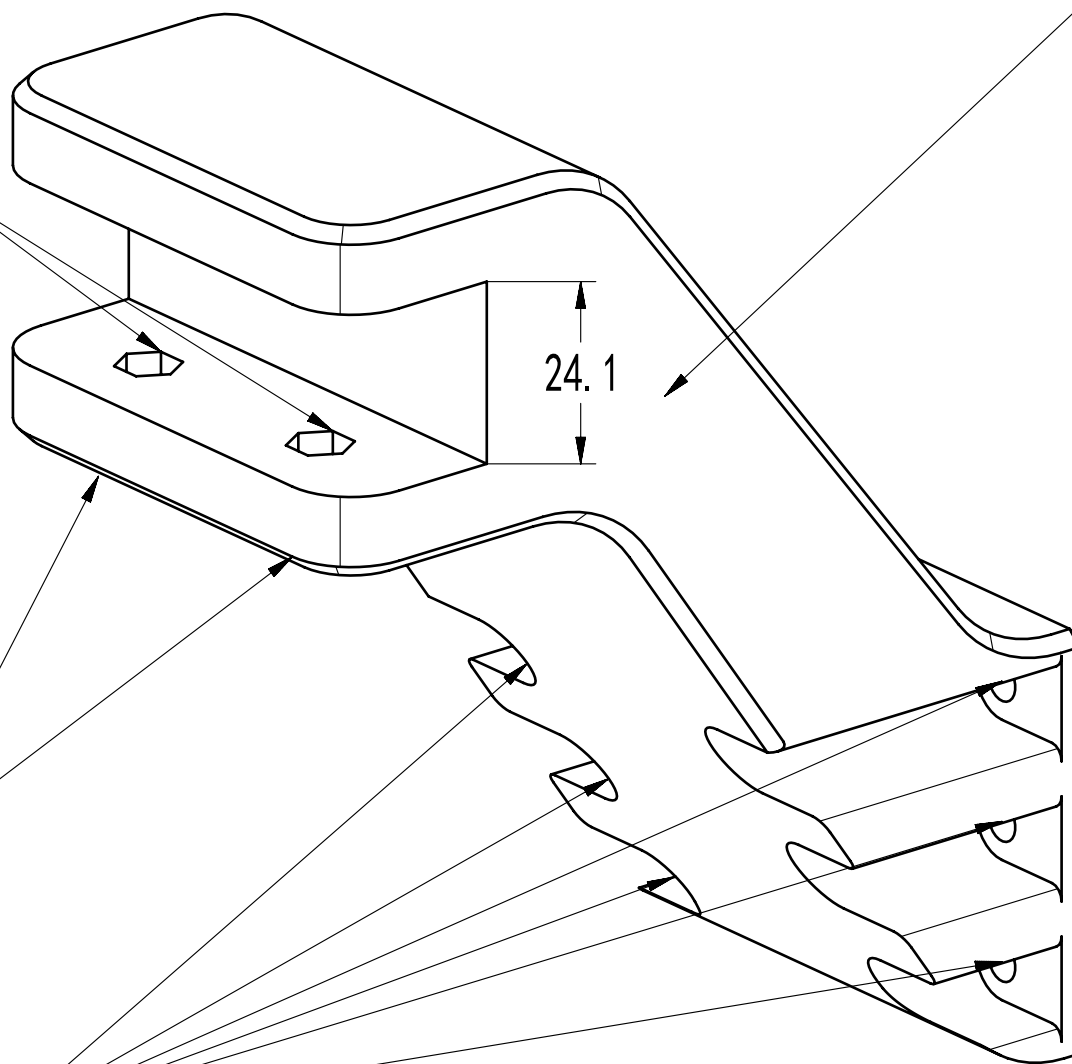
M5手拧螺丝*2
螺纹长超过20mm

M5*12圆头螺丝*6

24.1

该零件使用PLA或者PETG打印，
如果使用pla打印
其壁厚需要达到1.2mm
填充超过20%，
petg无要求，使用最常用的设置即可
打印底面如标注所示

该零件用于将油门固定至厚度不超过24MM的桌面边缘
如果你有更好的固定方式或者已经拥有支架，则这个件可以省略不打



备用-小指开关（未连接）

辅助开关
开关接线

拇指按键

用ph2.0*3单头线

中央线与任意一根分别连接至
按键COM（公共端）和NO（常开端）

剩下一根剪掉即可

建议将线绞为双绞线

下称 按键接线

USB公头线

ph2.0 4P接口

从左到右线序为

GND D+ D- VCC

减速板开关

用ph2.0*3单头线

按照顺序连接至板子开关

左-左 中-中 右-右或者反向

建议绞成三绞线

下称 开关接线

程序下载细节及注释
请查阅电路部分仓库

CN1-CN4

使用ph2.0*6P-30CM公对公反向线逐一连接

如果使用单头线对焊

则线长建议在20cm单根

同色焊接

板子开关*2
开关接线
可互换

按键*2
按键接线

VR1

ph2.0*3P单头线

依次连接电位器的三个引脚

只需要保证中-中即可

板子开关*3

开关接线

可与另外开关互换位置

五金件-标准零件表			
项目	型号	数量	备注
双边自复位板子开关	RLS-123-F1 红色（黑色）手柄	7	
MTS102红头开关	MTS102-3脚红头自复位	3	
单圈碳膜电位器	RV24YN-100-10K	1	
3D摇杆帽	NA	1	跟着摇杆电位器配就是了
螺丝	M3*8杯头（滚花）	50	可以多买点-下同
螺丝	M3*6平头	50	
螺丝	M5*12圆头	10	
热嵌螺母	M3*4*4.1 (4.2) 土字滚花螺母	50	
热嵌螺母	M5*8*7土字滚花螺母	20	
机米螺丝	M5*8弹珠	5	
机米螺丝	M3*6	5	
六角螺母	M5	10	
手拧螺丝	M5*30	10	
线材	PH2.0*3P公头单头线-15CM	20	
线材	PH2.0*6P公头双头线(反向)-30CM	10	
线材	usb公头线-ph2.0-4p 1M以上	1	