

基于热像仪的目标识别追踪&“动追静”追踪架构研发 - 任务支持 #2714

相机转接板设计

2026-10-08 16:20 - 曹晏彬

状态:	进行中	开始日期:	2026-10-08
优先级:	C级	计划完成日期:	
指派给:	白阳	% 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

这是客户的相机底板和位移台。打算像以前空天院那次做的罩壳一样，给相机垫高、转接，固定在位移台台面上（摆台台面），但不需要罩壳了，直接固定相机就行。

位移台应该跟空天院的也是一模一样的。相机没有尺寸图纸，因此需要测绘。

形态上还是弄四个支柱然后给相机加个转接板就行。

第一版完成后先3D打印出来验证孔位和设计是否有问题。之后整理加工图，准备好走铝合金CNC加工。





历史记录

#1 - 2026-10-08 16:39 - 薛立京

- 状态从 新建 变更为 进行中

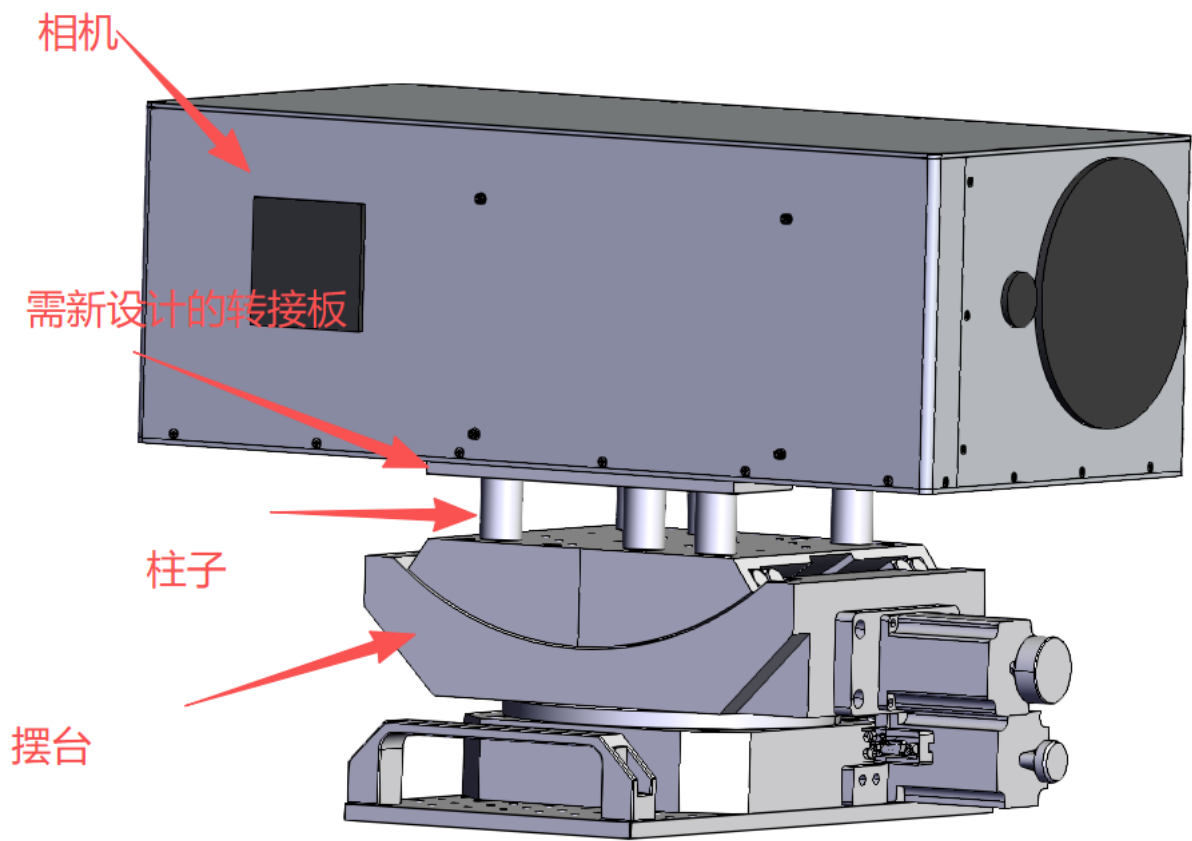
#2 - 2026-10-08 16:57 - 薛立京

- 文件 clipboard-202610081657-ddcj9.png 已添加

- 文件 罩壳.STEP 已添加

- 指派给从 薛立京 变更为 白阳

需设计一个转接板，按下方图片位置安装。摆台上方柱子，柱子上方链接需要设计的转接板，转接板上面是相机。相机沈阳那边有实物，孔位进行测绘。



这个三维模型是当时空天院相机的一套模型。
整体结构还和三维模型一样，只不过不要上面罩壳了。下面摆台模型可参考图中孔位。等实物到了，核对一下有没有问题。应该没问题。
转接板设计出来后，进行3D打印，用最便宜的那个树脂进行打印。来验证可行性。

这个的优先级排在装配需发货的镜架后面

文件

clipboard-202610081619-uath7.png	1.12 MB	2026-10-08	曹晏彬
clipboard-202610081619-m6rra.png	335 KB	2026-10-08	曹晏彬
clipboard-202610081657-ddcj9.png	149 KB	2026-10-08	薛立京
罩壳.STEP	10.3 MB	2026-10-08	薛立京