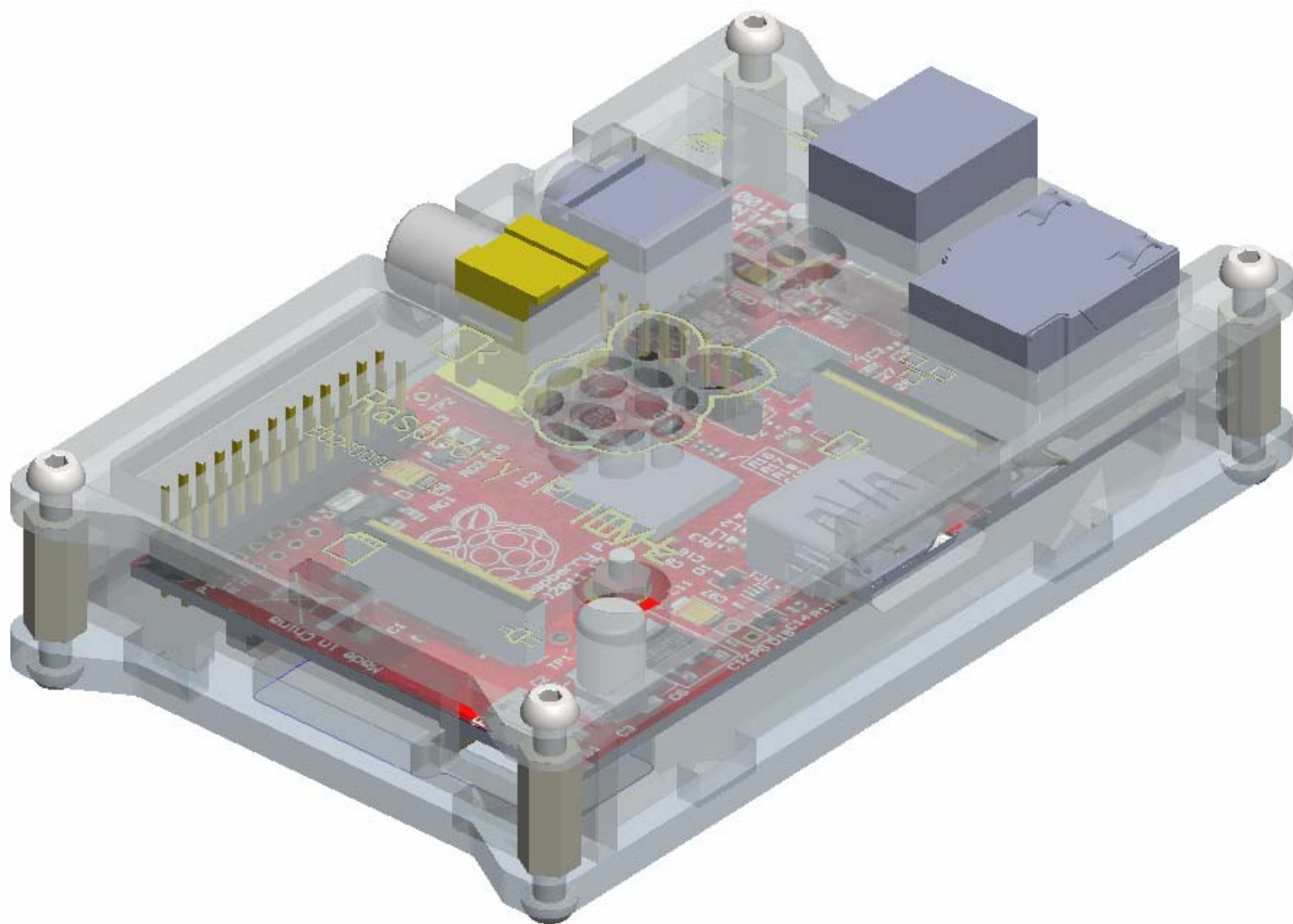


树莓派亚克力外壳安装手册 (E02-1000H)

R000



Designed by:100MHz
E-mail:100mhz@126.com
Updated Date:2013-04-22

目录

0. 版本	3
1. 注意事项	3
2. 外壳规格	3
2.1 综述	3
2.2 特点	3
2.3 外形尺寸	4
2.4 零件清单	4
2.5 爆炸图	5
3. 安装步骤	6
3.1 可选窗口	6
3.2 安装步骤	7
3.2.1 隔离柱安装	7
3.2.2 底板, 左右侧板安装	8
3.2.3 前后板安装	9
3.3.4 顶盖安装	10
3.3.5 主板固定	11

0. 版本

版本	日期	原因	备注
000	2013-4-22	发布	

1. 注意事项

- **特别注意：由于亚克力材料比较脆，零件大量镂空，请小心操作，防止断裂；**
- **安装前请仔细阅读手册，不可暴力安装，对于安装损坏，可免费补发（邮费自负）**
- 远离儿童，宠物
- 避免阳光直晒，潮湿环境
- 避免跌落
- 避免在高于80°C的温度下使用
- 防止尖锐物体划伤
- 本外壳亚克力并非ESD材料，避免接触容易受静电损坏的设备
- 安装前清洗掉切割粉末
- 不可在通电状态下安装，拆卸
- 如实物跟该手册不同，以实物为准

2. 外壳规格

2.1 综述

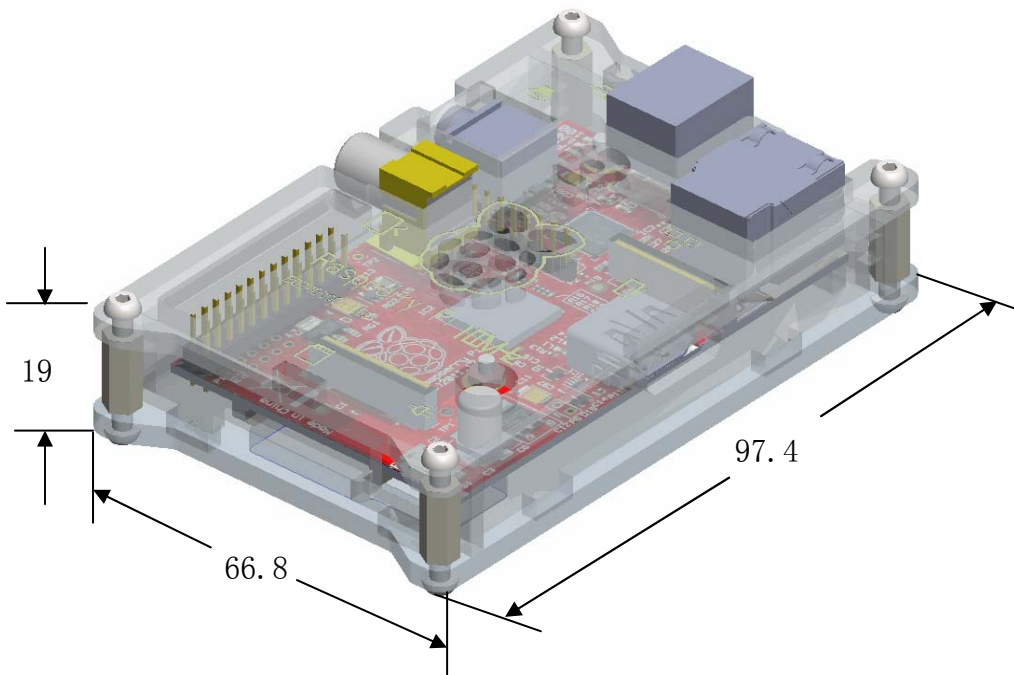
- 本外壳基于Raspberry Pi V2.0树莓派设计制作。
- Raspberry Pi树莓派，本人不承担该电路的技术支持和售后服务。

2.2 特点

- 安装简单
- 超薄（19mm相当于一毛硬币）
- 不用拆壳即可GPIO应用

2.2 外形尺寸

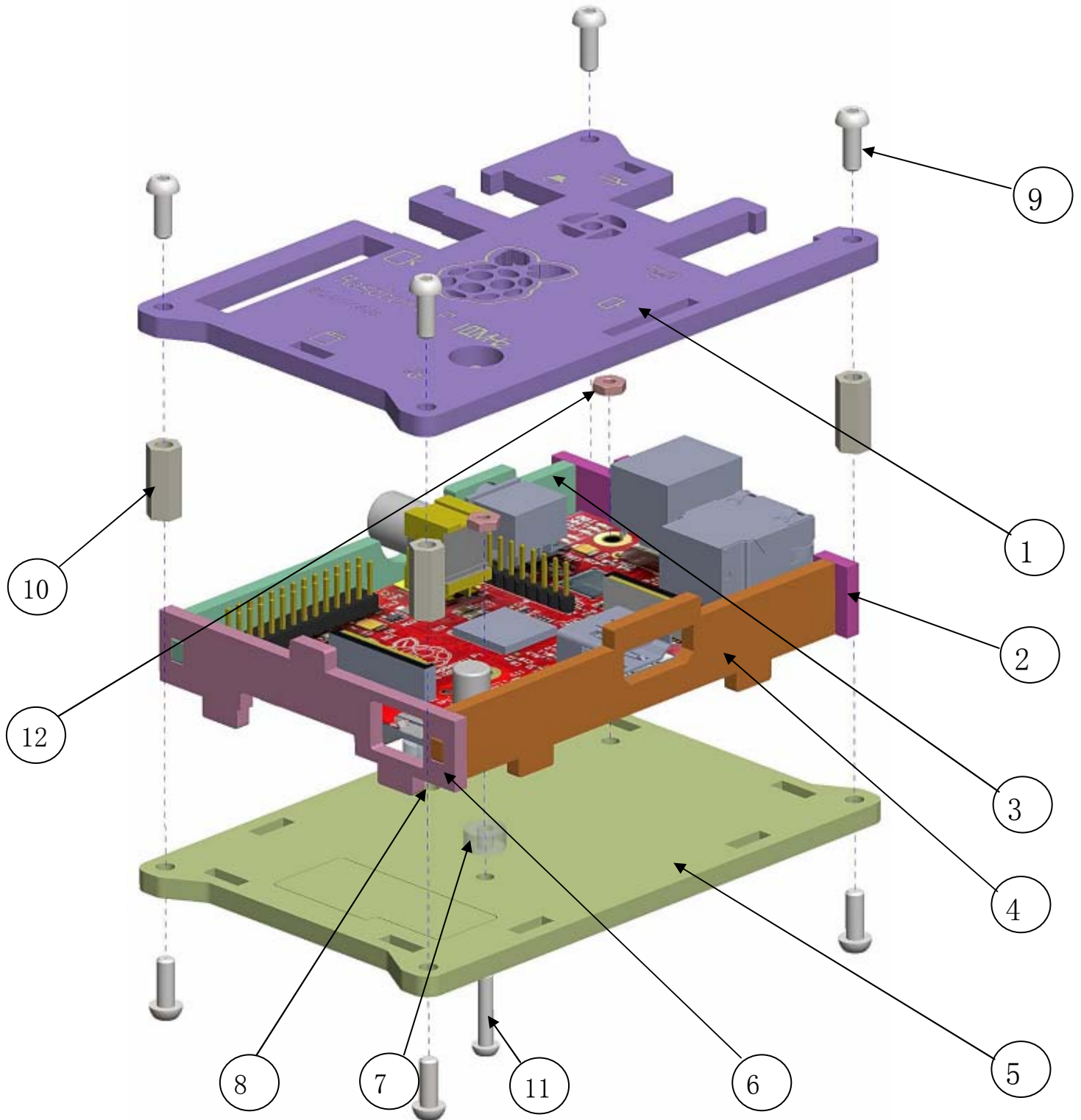
长宽高： 97.4 x 64.4 x 19(mm)



2.3 零件清单

序号	名称	图号	数量	备注
1	上盖	E02_1001H	1	
2	USB板	E02_1003H	1	
3	音频板	E02_1005H	1	
4	HDMI板	E02_1006H	1	
5	底板	E02_1002H	1	
6	SD板	E02_1004H	1	
7	垫圈	E02_1007H	2	
8	垫片	E02_1008H	1	
9	尼龙圆头螺丝	M3*8	8	
10	尼龙隔离柱	M3*12	4	
11	尼龙圆头螺丝	M2.5*12	2	
12	尼龙螺母	M2.5	2	
总数			25	

2.4 爆炸图



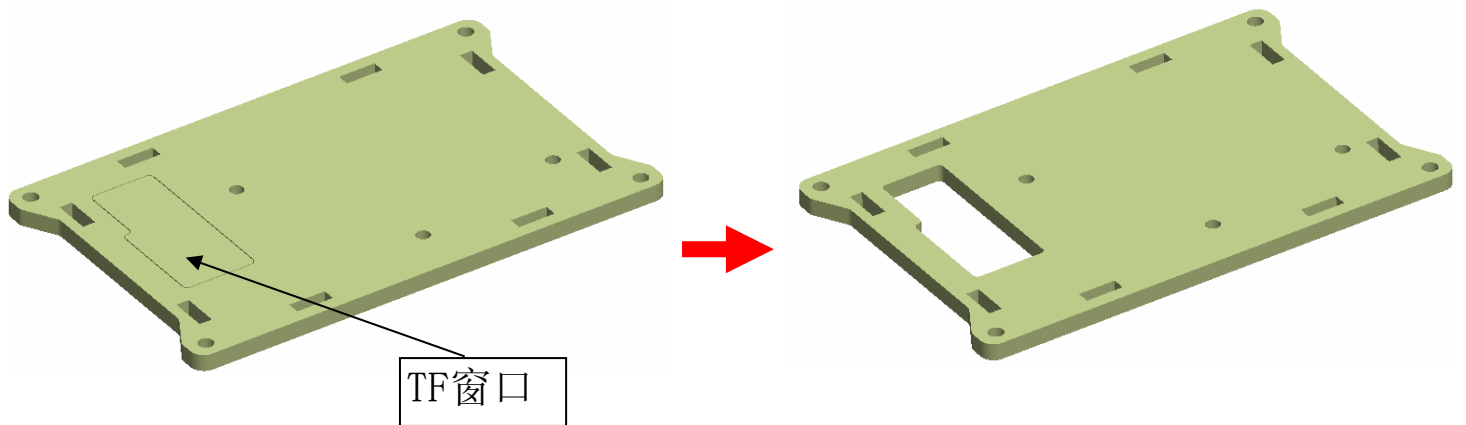
3. 安装步骤

安装前请撕掉保护膜

3.1 TF取出窗口

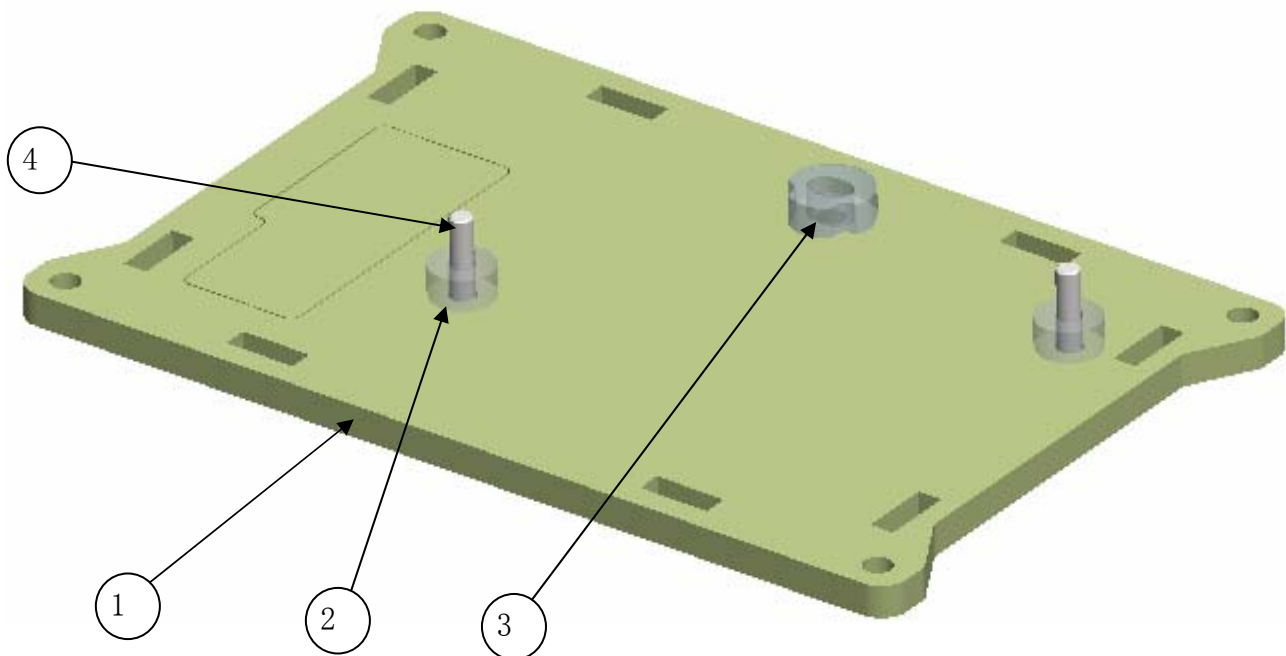
如选购了本店树莓派专用TF-SD转接卡，请先拆除该窗口

警告：小心拆除挡板，不可暴力，否则有整个板破裂的危险



3.2 安装顺序

3.2.1 底板预备安装；



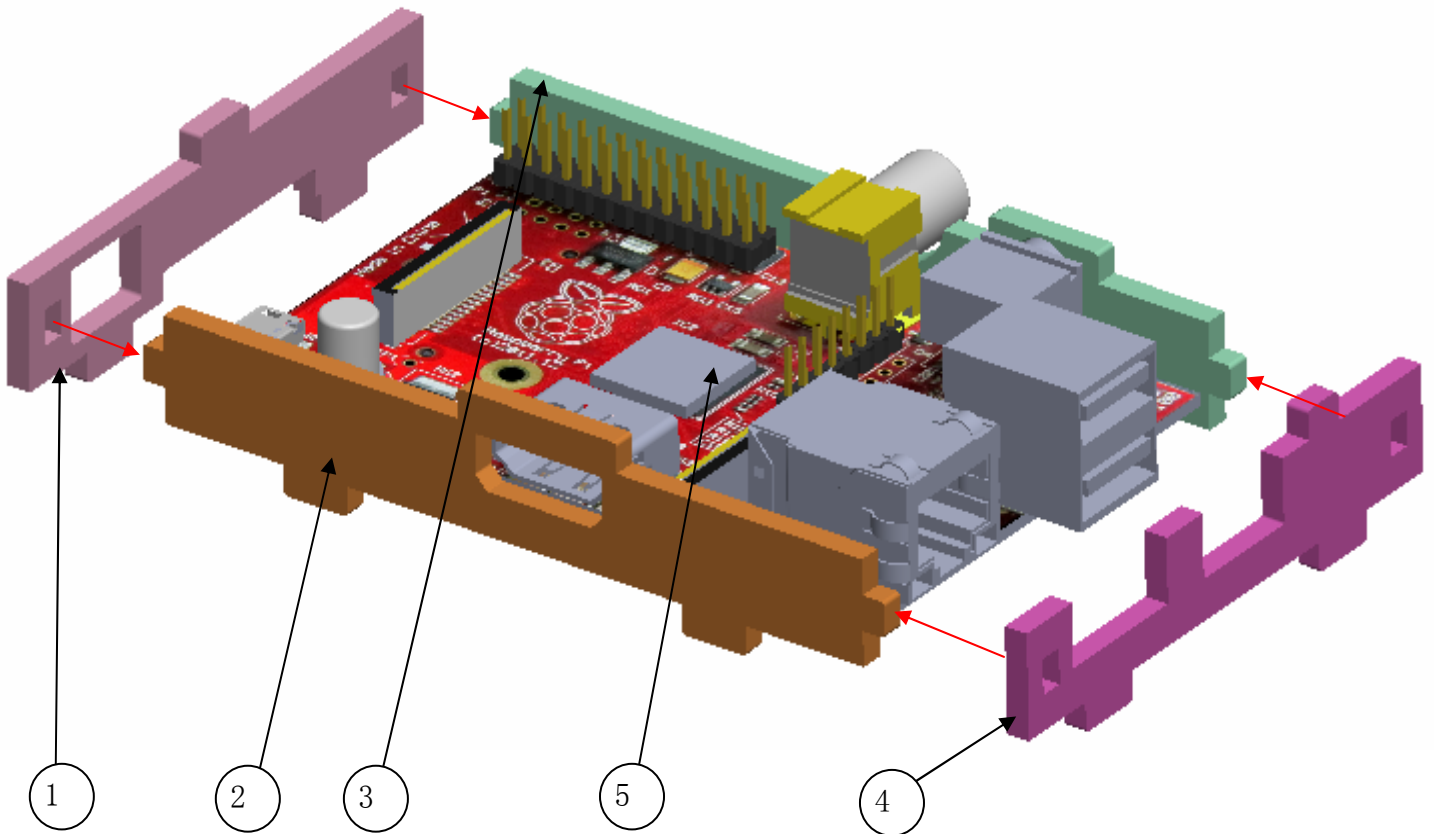
3.2.1.1 零件表

Item	Name	Spec.	Qty.	备注
1	底板	E02-1002H	1	
2	垫圈	E02-1007H	2	
3	垫片	E02-1008H	1	
4	尼龙螺丝	M2.5*12	2	
总数			6	

3.2.1.2 安装步骤

步骤	方法	备注
1	尼龙螺丝穿过底板，并放在桌子上(1,4)	
1	在对应位置放上垫圈，垫片(2,3)	

3.2.2 树莓派，侧板安装：



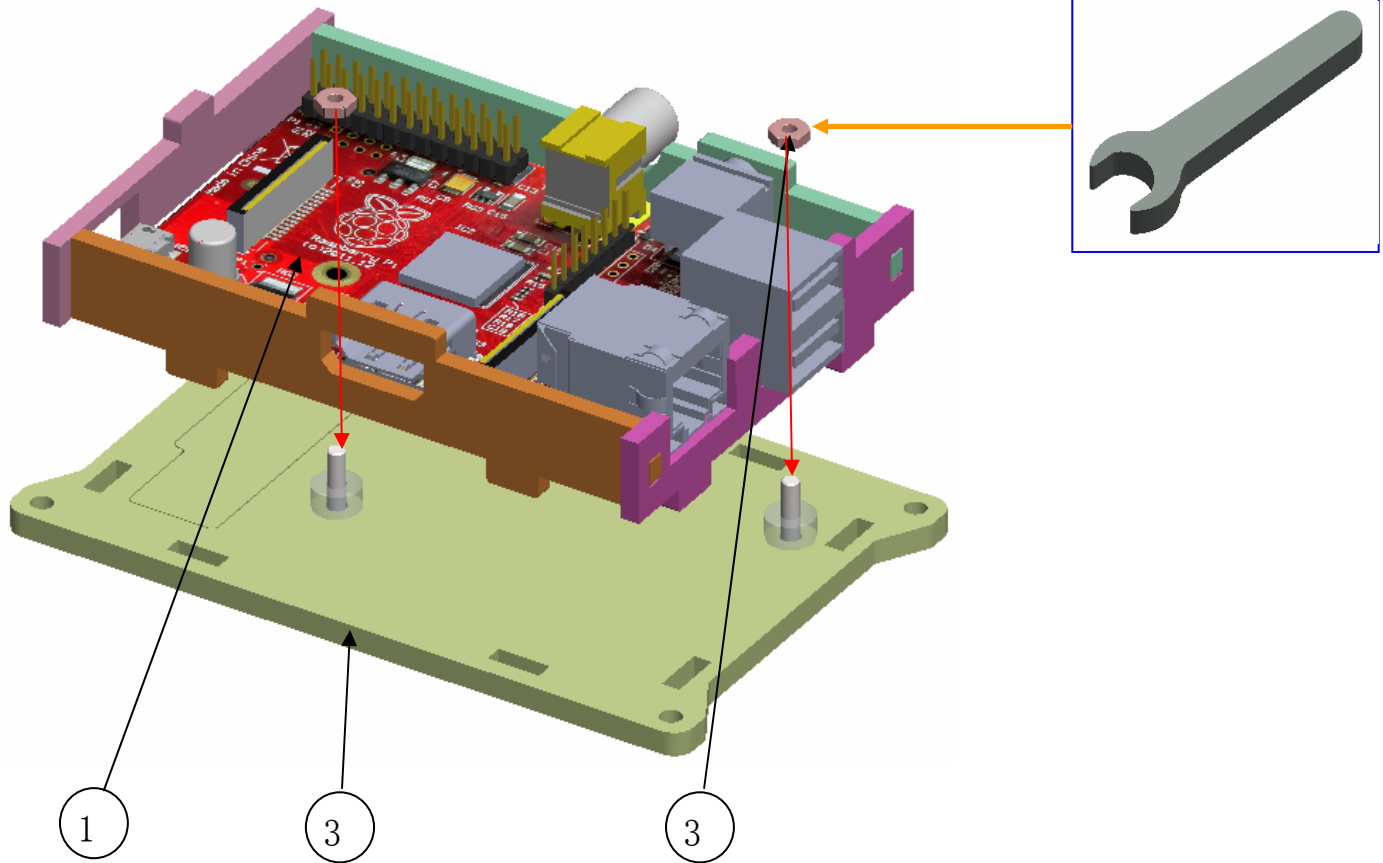
3.2.2.1 零件表

Item	Name	Spec.	Qty.	备注
1	SD板	E02 1004H	1	
2	HDMI板	E02 1006H	1	
3	音频板	E02 1005H	1	
4	USB板	E02 1003E	1	
5	树莓派	V2.0	1	
总数			5	

3.2.2.2 安装步骤

步骤	方法	备注
1	HDMI板, 音频板插入树莓派 (5, 2, 3)	
2	SD板, USB板如图插入 (1, 4)	

3.2.3 树莓派安装;



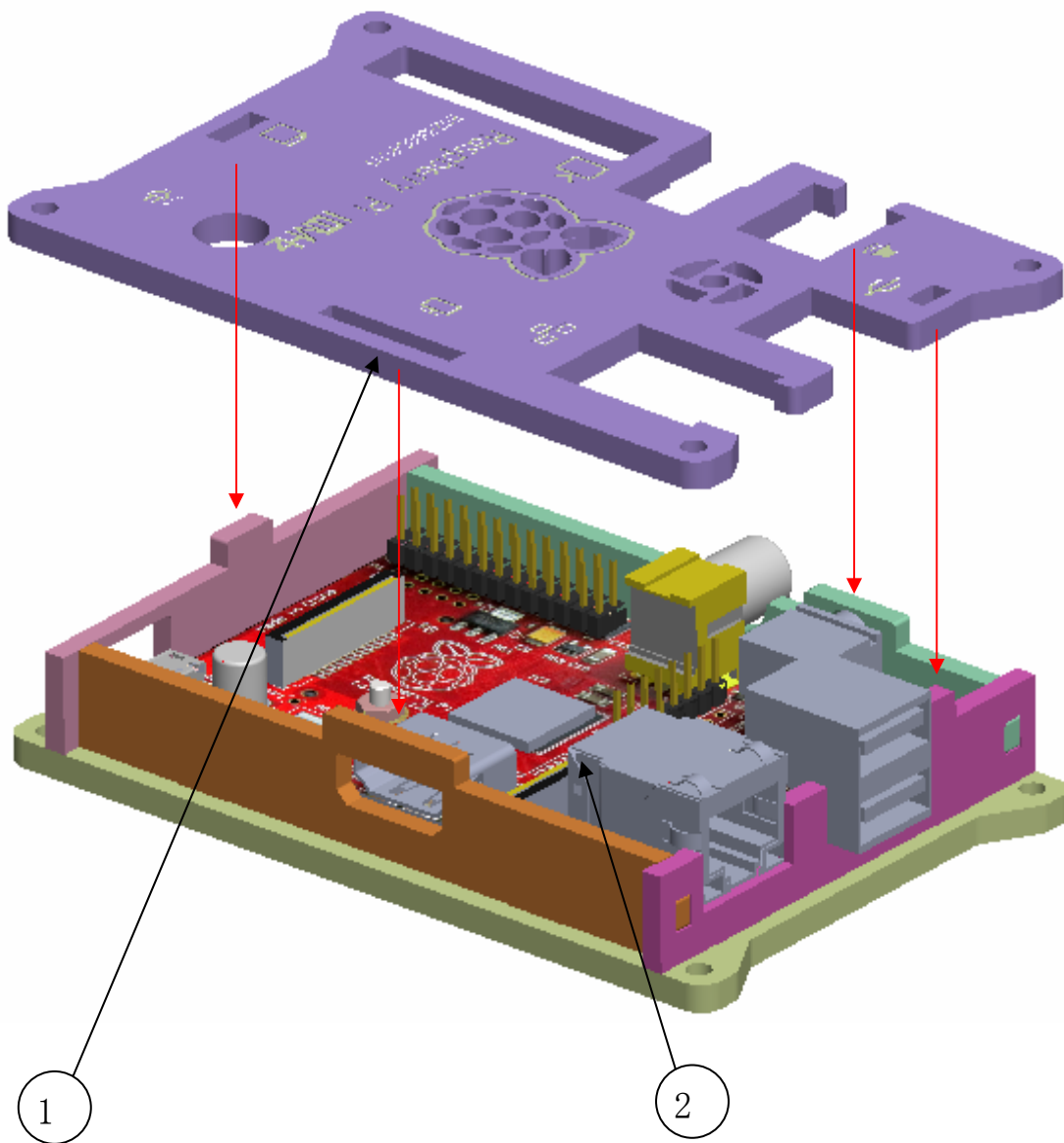
3.2.3.1 零件表

Item	Name	Spec.	Qty.	备注
1	底板	E02 1002H	1	
2	树莓派		1	
3	尼龙螺母	M2.5	2	
总数			4	

3.2.3.2 安装步骤

步骤	方法	备注
1	树莓派跟4个侧面板对准螺丝, 底板孔位放入 (1, 2)	
2	用附送的扳手拧入螺母 (3)	
3	反过来拧紧螺丝, 注意垫片不要掉出来	

3.2.4 顶盖安装



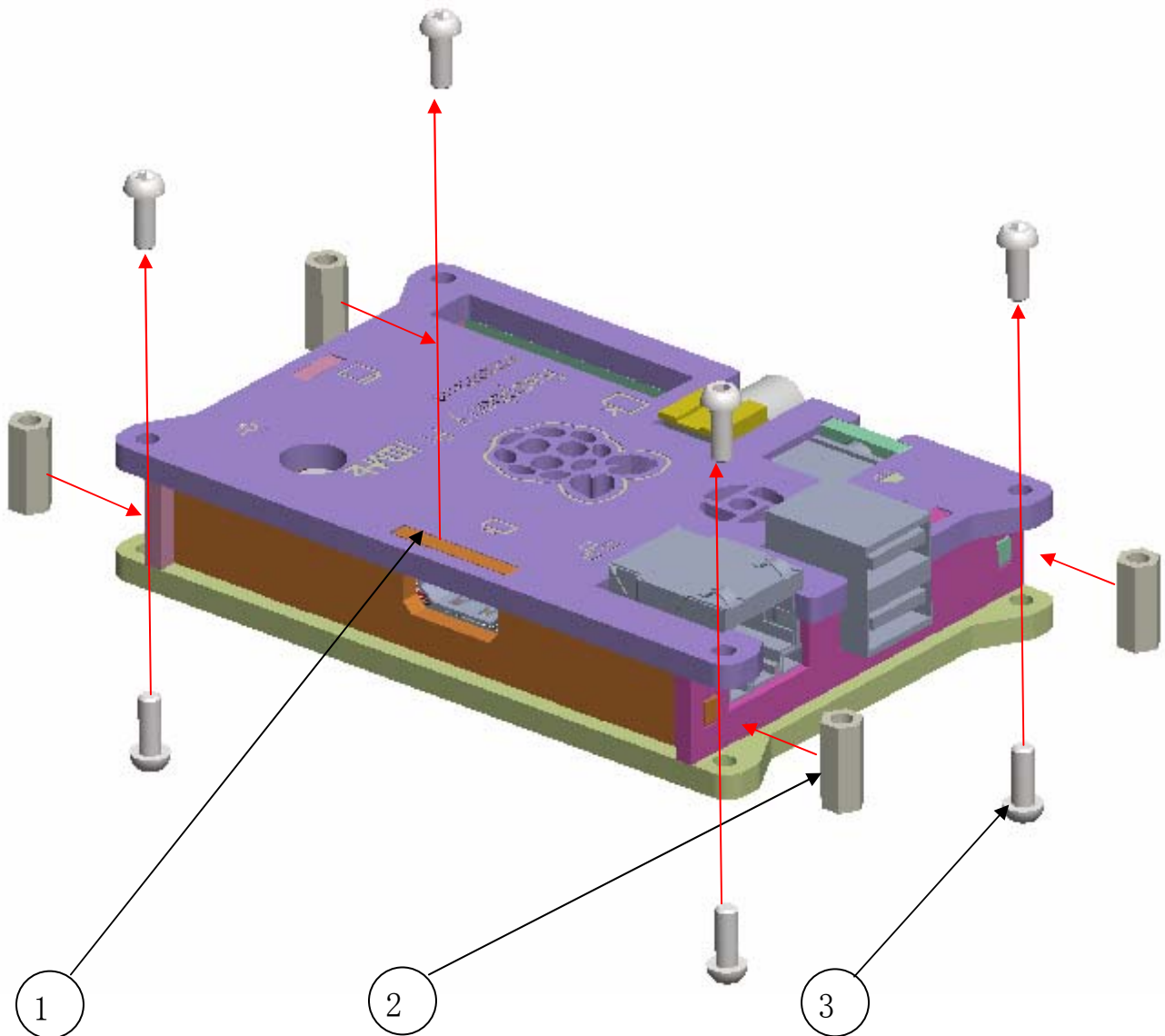
3.2.4.1 零件表

Item	Name	Spec.	Qty.	备注
1	顶盖	E02 1001H	1	
2	主体		1	
总数			2	

3.2.4.2 安装步骤

步骤	方法	备注
1	顶盖对准侧面板卡位装入 (1, 2)	

3.2.5 上下盖固定



3.2.5.1 零件表

Item	Name	Spec.	Qty.	备注
1	主体		1	
	尼龙隔离柱	M3*12	4	
2	尼龙螺丝	M3*8	8	
总数			13	

3.2.5.2 安装步骤

步骤	方法	备注
1	如图拧紧螺丝 (2, 1)	