



更新于: [2023-03-19]

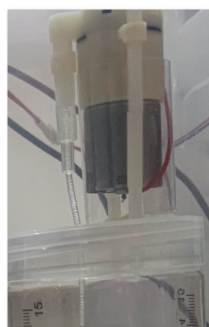
配件清单:

名称	规格, 数量	价格、备注
泡沫泵 	1个	5元/个【建议买两个备用, 泡沫泵属于半消耗品】 【蓝色标记点为正极】 https://item.taobao.com/item.htm?id=671622240797 【遇坑经验: 固定耳厚度约4.6mm。使用M3+6mm尼龙柱无法通过安装孔来头尾对接耦合, 虽固定耳有内陷孔但M3尼龙柱直径比内陷孔直径要粗无法嵌入】
气泡石 	3cm, 1个	2元/个【用途: 过滤液体杂质, 延长泡沫泵寿命】 https://item.taobao.com/item.htm?id=669294998249
尼龙柱 	m2x10+6 , 50个	7元/50个 https://detail.tmall.com/item.htm?id=17551140559
透明罐 	6.5x18cm , 1个	11元/10个 https://item.taobao.com/item.htm?id=631213295046
分装瓶 	直径29mm 1个	6元/5个 https://detail.tmall.com/item.htm?id=654325223428
透明硅胶管 	1x2, 1米 2x4, 1米 4x6, 1米	2元/米, 2元/米, 3元/米 https://item.taobao.com/item.htm?id=671326524155
硅橡胶705 	1支	3元/支 【用途: 分装瓶与罐盖的粘合】 https://item.taobao.com/item.htm?id=581580926356
PH2.0延长线	2P- 20CM,	5元/5条

 <p>拍一件=5条 PH2.0 公转母 20CM 2P</p>	3条	<p>【PH2.0公对母延长线，单条最长20cm，若对接40cm无法临时拿出来测试，因此需要3条】</p> <p>https://item.taobao.com/item.htm?id=657855052430</p>
<p>刻度尺贴纸</p> 	<p>长20cm 2条</p>	<p>16元/8条【便于观察记录液体剩余量】</p> <p>https://item.taobao.com/item.htm?id=545095808373</p>
其他工具		2mm钻头一支；

制作教程：

过于简单，一看就懂：



软管的嵌套：

经验说明：

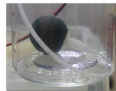
过滤器：

注意：洗洁精混合液里中有无法自然水融化的胶质、絮状杂质（阳光照射可观测到），可能会粘附堵住发泡网。

发泡泵如果没用【过滤器】来过滤进水，极为易损：因出水口是微米细密网格，若水中有杂质、胶质、堵住网格和隔膜——就会减少发泡量，甚至不起泡沫。

过滤器可使用3cm或更小的气泡石，因只是过滤使用对体积没要求，越小越好，超过3cm对瓶子内部来说太占空间——PS：圆形气泡石虽然3cm直径高度，但有极强的亲

水性，可以把水位线抽空至0.1cm的高度：



310马达固定方案2个：

1. 小分装瓶



- 外径29mm（内径28~28.5mm），很修身不影响固定耳上下直通。可以塞入泵体和电线，泵体部分塑料圆柱直径27mm（不包含挂耳）。
- 问题：若只放入下半310马达部分的话，四周有很大空隙会轻易晃动（相比于2方案）。

2. 矿泉水瓶瓶口

- 内径25mm，正好可以放入24.4mm外径的310马达。

- 百岁山矿泉水是直角肩膀，胶水接触面积大。



- 问题：有螺纹且挡圈会干扰到进水管、固定耳的上下直通、内径过于合身导致



电线难以塞入，可以通过切割豁口解决：

洗洁精比例、消耗记录：

--



发泡泵电压：洗洁精比例：



[23-03-09] 洗洁液天数预估：

发泡泵电压=3.2v；洗洁精：比例1/4；

[23-03-09] 容器：容器6.5cm直径x18厘米高度=水容量530ml。

发泡泵继电器设置3秒=9次/1厘米。保守8次计算，15厘米×8次=120次÷每日4次
=30天

发泡泵继电器设置2秒=14次/1厘米。保守13次计算，15厘米×13次=195次÷每日4次
=48天

[23-03-09] 容器：刻度瓶500ml

继电器设置2秒=10次/20ml。500ml÷20ml×10次=250次÷每日4次=62天。

保守9次计算，500ml÷20ml×9次=225次÷每日4次=56天。