FOVNO 全电动吸盘横杆架说明书

Electric Crossbars Rack Instructions

FOVNO

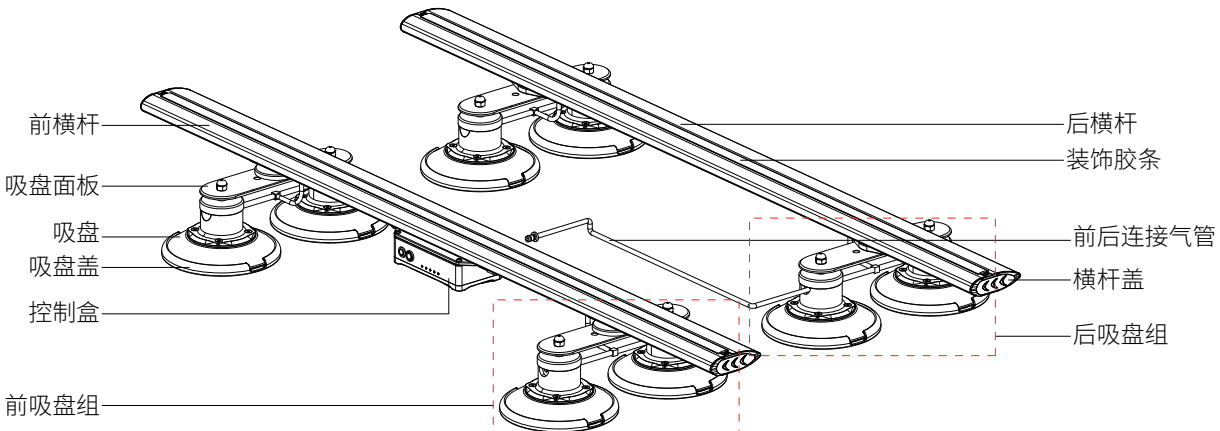
使用须知

为了避免使用不当所造成的的意外伤害，请在使用前仔细阅读使用说明书，并妥善保管。

- 请勿用力挤压或者碰撞本产品。
- 请勿自行拆装分解或改造本产品。
- 应看管好儿童，以确保他们不将本产品当成玩具来玩，避免产生不必要的意外。
- 本产品需配合附送的报警器一起使用，报警器在使用产品过程中起到提醒警报的作用。使用产品时，报警器长时间发出蜂鸣声，此时您应该在安全的地点停车，并下车检查产品是否出现故障，若故障当时无法修复，请立即停止使用本产品。
- 正常使用本产品时，吸盘会慢漏气，当漏气吸盘内部气压达到设定最低气压值时，控制盒会自动抽气，同时报警器发出蜂鸣声警报提示，几秒钟后停止，这是由于密封性（指气管和气管快接头）有所不同，导致抽气的间隔时间长短不一，2-15分钟内控制盒自动工作视为控制盒正常运行，此时蜂鸣为正常警报，请勿担心。
- 使用过程中，吸盘慢漏气是正常现象。如果控制盒在2分钟内频繁启动（同时报警器持续蜂鸣警报）则视为漏气过快，控制盒频繁启动会使内部电机温度过高导致自身无法正常工作，如出现类似情况请及时检查吸盘是否有损坏、吸附处是否平整光滑、气管以及气管快接头是否破损，排除以上问题后仍出现频繁启动现象证明产品出现了问题请及时申请售后维修。有部分产品密封性特别好及吸附表面特别光滑的情况下有可能导致控制盒自动工作时间间隔可能超过20分钟。若报警器长时间未发出警报，请抠开吸盘来检查控制盒是否正常工作，如控制盒正常工作则无需担心。
- 使用前，请检查控制盒电量是否充足，电量只显示红灯和黄灯亮时，请及时充电。禁止在电量不足的情况下使用本产品。
- 使用前，请检查电量充足的情况下是否正常工作。将产品放置于一个光滑的平面，打开电源开关，并用手向下垂直按压吸盘，待全部吸盘吸附该平面后将其中任意一个吸盘抠开，控制盒立即开始工作，该吸盘能够重新吸附该平面，则视为正常工作（与此同时，连接好报警器电源，报警器伴随控制盒工作开始蜂鸣直至吸盘完全吸附后停止）。
- 使用前，请确保吸盘底面抽气口处的过滤海绵完好。过滤海绵对吸盘吸附性有很大的保障作用，其阻止灰尘或者异物进入抽气管内，保障吸盘内气阀的密封性。
- 使用前，请用水和毛巾清洁好即将安装的车顶区域和吸盘底面。确保该区域无灰尘和积水后方可将吸盘安装。
- 使用时，请将产品安装在车顶平坦光滑处，吸盘安装的平面不得有裂缝，禁止将产品安装在贴有车身广告和有裂缝处（如天窗和车顶接缝处、车顶钣金和塑料件接缝处）。
- 行车过程中每隔4小时需按照上述的方法检查控制盒是否正常工作，同时查看所有吸盘是否全部是吸附状态。
- 使用本产品在行驶过程中需注意如下事项：高速公路行车速度不要超过120km/小时，普通道路不应超过限速标示，行车过程中请减速通过弯道，请缓慢通过颠簸道路。
- 本产品控制盒内有锂电池，电池在寒冷天气会影响效率甚至有可能无法充电和使用，高温可能会使电池发生爆炸危险，建议使用环境在气温温度-20°C到+40°C之间使用。
- 在使用过程中，若控制盒因不可抗力导致无法正常工作，请勿惊慌，本产品每个吸盘内部都安装空气止回阀，即使控制盒无法正常工作状态下，吸盘仍可吸附至少1小时。请及时到安全地点下车检查排除问题，若控制盒仍无法正常工作，请立即停止使用，并第一时间联系本公司售后服务进行维修。
- 在不使用产品时，控制盒和主吸盘上的气管快接口请用防尘密封塞塞住，避免异物进入，影响产品正常工作。

产品介绍

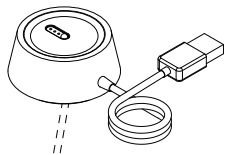
全电动吸盘横杆架部件名称



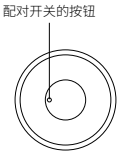
产品介绍

报警器说明

1. 报警器作用：报警器在使用产品时起到提醒警报的作用。在使用产品过程中，当吸盘漏气时，控制盒会自动抽气，这时报警器会发出蜂鸣声进行提示。
2. 报警器使用：将报警器插入车载USB电源插座即可通电使用。
3. 注意：由于报警器与控制盒之间是设定了固定的频率，当同一辆汽车上有多个全电动吸盘系统时，报警器会失效，但不影响控制盒正常工作，此种情况请定时下车检查控制盒是否正常工作即可。



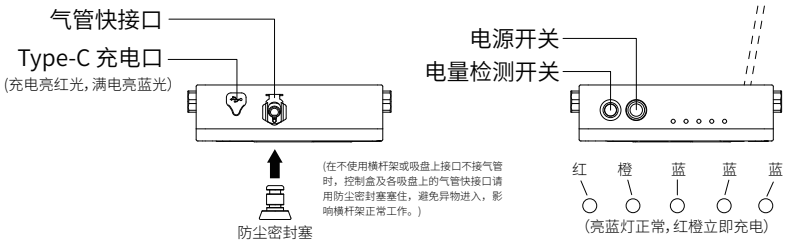
报警器



报警器底部

控制盒示意图

充电：用手机充电器或车载USB电源均可充电，抠开控制盒防水充电口塞用type-c充电线连接充电。
充电口边有灯光显示，红色表示在充电，充满显示蓝色，也可以用按压控制盒电量检查开关检查充电电量情况。
⚠ 注意：充电电压5V，如超出此范围会影响充电或损坏充电模块。



控制盒

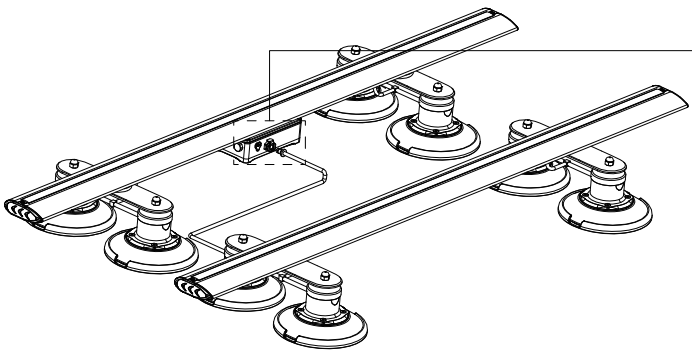
配对

报警器与控制盒配对方法

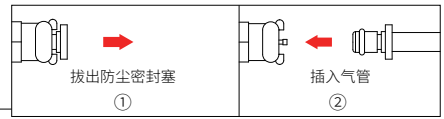
1. 清除数据：报警器底部有小孔是配对开关的按钮，报警器连接电源后用针按压小孔内开关按钮约10秒，待报警器指示灯熄灭，即表示完成原有数据清除。
2. 用同样方法按压报警器小孔内开关按钮约3-5秒，报警器指示灯亮后启动控制盒，然后停止按压配对开关，此时报警器蜂鸣即完成配对。

产品介绍

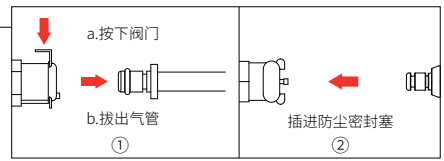
产品安装图示



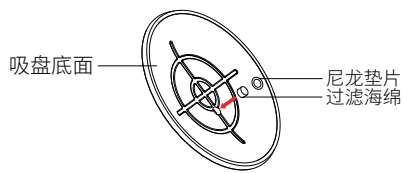
气管安装示意



气管拆分示意

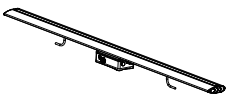
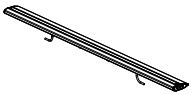
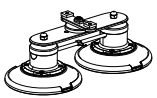
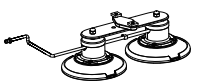


⚠注意：确保过滤海绵在吸盘底面的抽气口处完好。



产品介绍

产品配置清单

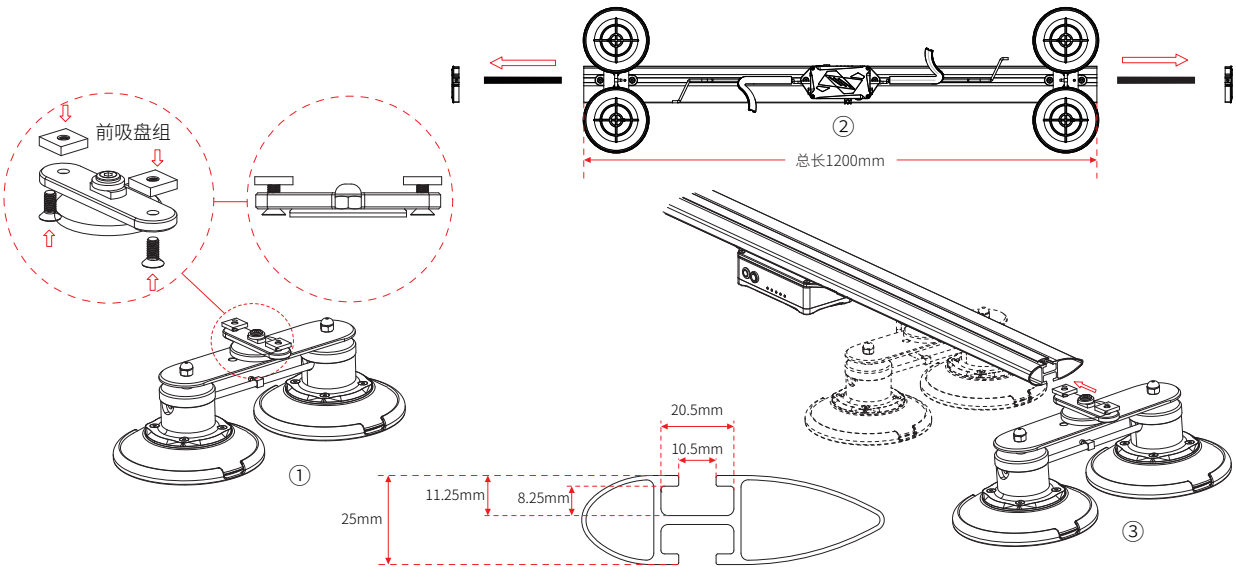
<table>
<tr><th>名称</th><th>前横杆</th><th>后横杆</th><th>其他配件</th><th>修补件</th></tr>
<tr>
<td rowspan="3">全电动吸盘横杆架</td>
<td> 
前横杆×1</td>
<td> 
后横杆×1</td>
<td rowspan="3"> 
装饰胶条1m×1
（备用）
 
报警器×1
 
type-c 充电线×1
 
毛巾×1
 
4mm内六角扳手×1
 
M6沉头螺丝×9
 
方形螺母×9
 
直接接头×4</td>
<td rowspan="3"> 
CPC防尘密封塞×2
 
密封圈×4
 
吸盘过滤海绵×4
 
吸盘过滤
海绵垫片×4</td>
</tr>
<tr>
<td> 
前吸盘组×2</td>
<td> 
后吸盘组×1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td> 
后吸盘组（带连通气管）×1</td>
</tr>
</table>

基本参数

型　　号	ES-L04	电 池 容 量	3400mAh
包 装 尺 寸	1280×200×160mm	输 入 电 压	DC 5V
毛　　重	10kg	额 定 功 率	13W
防尘防水等级	IP65	无线发射频率	433.92MHZ
执行标准：QC/T948-2013			
产品认证：UN38.3、EN62133			

安装说明

1. 横杆与吸盘组的安装方法：把M6沉头螺丝和方形螺母按照图①的方法安装到吸盘组上，请不要拧紧（前后吸盘组安装方法一致，注意吸盘组上的气管接口方向朝横杆内侧）。
2. 将横杆两侧的侧盖和装饰胶条取下，如图②。再将吸盘组按照图③的方法缓慢滑入横杆下方滑槽内。

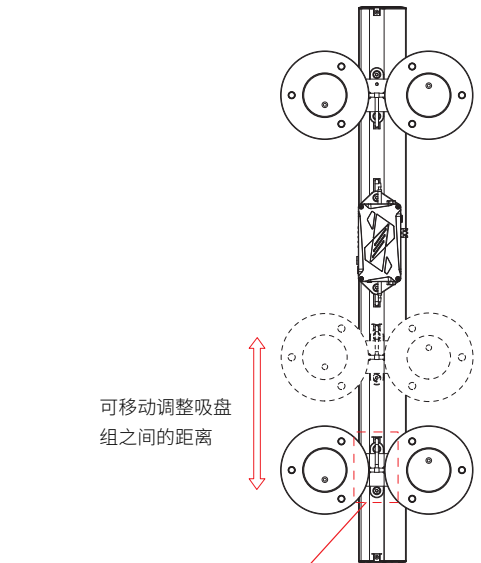


横杆滑槽尺寸图

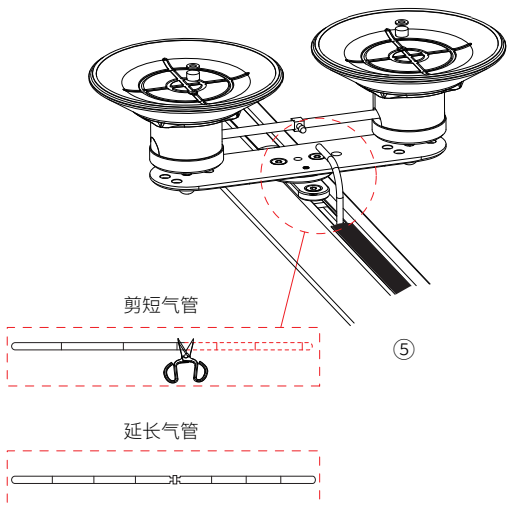
注意安装时：横杆较宽的一侧朝汽车车头

安装说明

3. 请结合你汽车车顶的实际情况来确定好吸盘组的安装位置，然后锁紧M6沉头螺丝，如图④。
4. 固定吸盘组后，再连接吸盘组和横杆上的气管。当吸盘组的位置靠横杆内侧且横杆上的气管超长时，可将其剪短，请将剪下来的气管保存好，后续再调整吸盘组位置时，剪下来的气管可以通过直接接头延长，如图⑤。



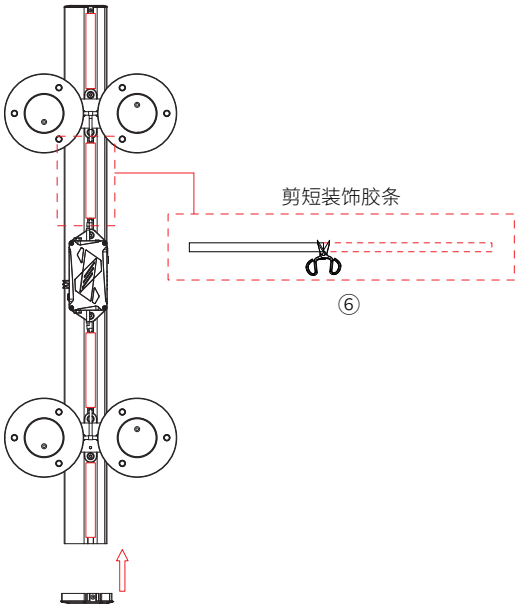
④



⑤

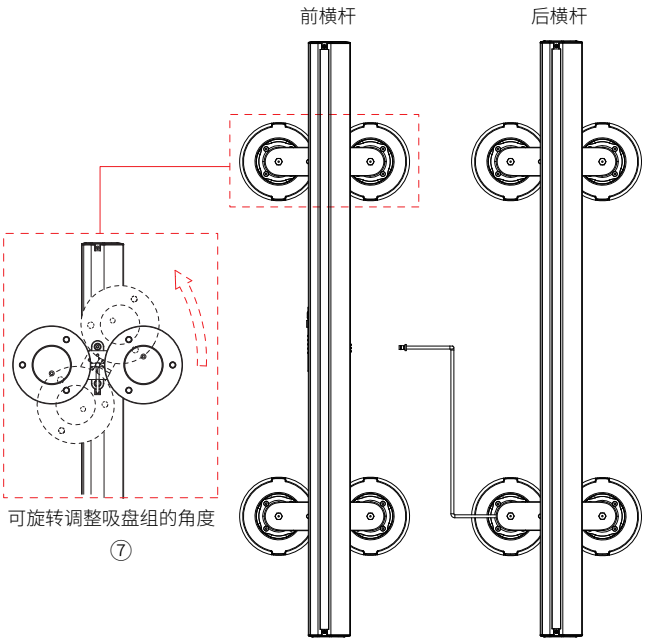
安装说明

5. 横杆背面空的滑槽应用装饰胶条覆盖。当吸盘组的位置靠横杆内侧且内侧的装饰胶条过长时，可自行剪裁内侧装饰胶条到合适的长度，此时外侧装饰胶条较短，剪裁备用的装饰胶条，将外侧滑槽覆盖，最后安装横杆侧盖，如图⑥。



⑥

6. 前横杆吸盘组可旋转调整角度，如图⑦，以适应不同汽车车顶表面。



⑦

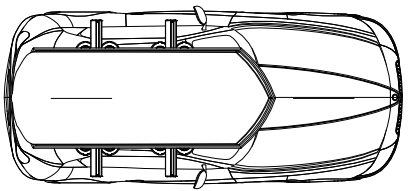
产品使用

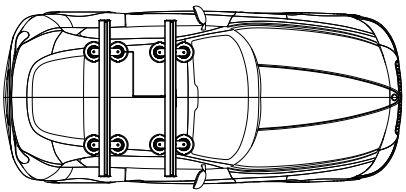
本产品可用于安装车顶行李箱，行李框，自行车车顶架，滑雪板架，车顶帐篷，汽车天幕，以及运输皮划艇，冲浪板等。

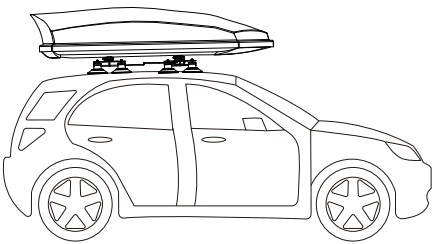
注意事项：

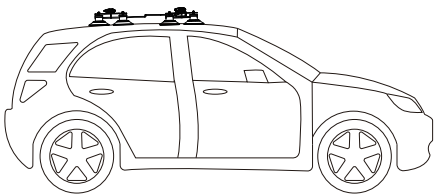
1. 车辆行驶前，请确保控制盒电量充足、电源开关保持开启状态。
2. 如果你要取下行李横杆架，请先关闭控制盒电源，用手沿着吸盘边缘逐个扣开，让空气进入吸盘后即可将产品拿下。
3. 请将取下的产品及时清洁干净后盖上吸盘盖保存。
4. 每次行车前需抠开吸盘测试控制盒是否正常工作，检查每个吸盘是否完全吸附在安装平面。

产品使用场景意图









常见问题

常见问题	可能的原因	解决方法
报警器不响	USB与电源接口未连接好。	请检查USB是否插好，电源接口 是否正常工作。
	报警器损坏。	请联系本公司售后服务进行维修。
控制盒不工作	电池没电或者电量不足。	请为产品充满电后使用。
	电池损坏。	请联系本公司售后服务进行维修。
控制盒充电时电池 状态指示灯不亮	充电线与控制盒充电口未连接好 或与电源未连接好。	检查充电线是否插好。
	电池已充满电，电池进入休眠状态。	可正常使用。
	排除以上两种情况，问题仍然存在。	请联系本公司售后服务进行维修。
吸盘无法吸附	吸盘底面破损。	请联系本公司售后服务进行维修。
	吸附面有裂缝。	请将吸盘转移到无裂缝的平面使用。
	吸盘抽气口过滤棉丢失。	请更换新的过滤棉。
	气管及气管接头处破损。	请更换新的气管。

保修内容

产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修期

1. 自您签收次日起7日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由厂家售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务。
2. 自您签收次日起8日-15日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故 障的情况，经由厂家售后服务中心检测确定，可免费享受换货或维修服务。
3. 自您签收次日起12月内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由厂家售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

非保修条例

1. 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、进液、事故、改动、不正确使用本产品及其配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记。
2. 已超过三包有效期。
3. 因不可抗力造成的损坏。
4. 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况。
5. 因人为原因导致产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。

产品性能故障表

名称	性能故障
全电动吸盘横杆架	1. 控制盒无法工作 2. 控制盒无法充电 3. 报警器无法工作 4. 吸盘无法吸附

维护保养

气管接头和控制盒气管快接口，需要涂抹硅油以保证密封性，如找不到合适润滑剂可临时用食用油代替。
在不使用控制盒时，控制盒气管快接口请用防尘密封塞塞住，避免异物进入，影响车顶架正常工作。
使用完毕后，请将控制盒电量充满后保存。若长期不使用本产品，会导致控制盒内电池亏电，请每隔三个月检查电量并及时充电。

保修卡

用户姓名	
通讯地址	
联系电话	
产品名称及型号	
产品购买日期	

维修记录

序号	维护日期	故障描述及更换配件	维护中心	维护师
1				
2				
3				

搜索 Search Fovno Tech

关注我们 Follow us Facebook YouTube 新浪微博

微信公众号

WeChat Official Accounts

Instagram

服务网址/Service Website : www.fovno.com

公　司　名　称 : 义乌市风动科技有限公司
Company name : YI Wu Feng Dong Technique LTD

地　　址 : 浙江省金华市义乌市义亭镇稠义西路168号
Address : No.168, Chouyi West Road, Yiting Town, Yiwu City, Jinhua City, Zhejiang Province