



用户手册

RF 无线产品系列



欢迎访问吸得美微信小程序

目录

引言	3
1 手册的使用	3
2 中央吸尘器简介	3
3 RF无线射频技术的简介	4
4 吸得美 RF 无线产品的具体组成	4
(a) 原生支持接收无线射频信号的吸尘主机	4
(b) 支持第三方扩展的 RF 无线信号接收器盒	5
(c) 信号中继器	5
(d) 三种不同的信号发射器	6
(1) 带吸力调节的发射器盒	6
(2) 带吸力调节的发射手柄	6
(3) 带电动地拖的发射手柄	7
(e) 近距离成套收发装置	7
5 各产品直接配合使用	8
5.0 硬件连接准备工作	10
5.a 原生无线接收吸尘主机与中继、发射器的组网	12
5.a.1 A+Z+F 或者 A+F 配网	12
5.a.2 A+Z+W 或者 A+W、A+Z+D 或者 A+D 配网	16
5.b 第三方主机与 RF 无线信号接收器与中继、发射器的组网	18
5.b.1 J+Z+F 或者 J+F 配网	20
5.b.2 J+Z+W 或者 J+W、J+Z+D 或者 J+D 配网	22
5.c 发射器、中继器、接收器信号距离的说明	24
5.d 任意吸尘主机与近距离成套收发软管、墙插吸口的配合使用	26

引言

尊敬的顾客

首先对持有 Sydmay 商标的 RF 无线类产品表示衷心的感谢。我们衷心希望，本手册中所描述的特性将能够满足您的需求。

我们编写本手册，是为用户提供充分的产品正确使用及维护保养说明，这对于确保用户的安全，中央吸尘系统的正常运转和延长寿命周期来说至关重要。请仔细阅读整本手册，严格按照说明进行操作。此外，为了安全起见，如无特殊说明，请勿以任何形式违反本手册的规定。

基本信息

1. 手册的使用

本使用手册由制造商编写，为中央吸尘器不可分割的一部分。如果将本系统转售、提供或出租给他人，须同时将本手册转让给新用户。建议您在中央吸尘器的整个寿命周期内妥善使用并保管本手册。本手册介绍了如何正确使用该设备，从而达到最佳的使用效果，同时保持最佳的工作条件和安全条件。未经制造商的事先书面同意，严禁以任何形式复制、抄录或披露本档的任何内容。我们保留随时升级或修改本手册或中央吸尘器的权利，且无须通知第三方。

2. 中央吸尘器简介

中央吸尘器适用于任何建筑物（私人住宅、办公室、酒店、服务行业），由 PVC 网管组成，安装在房间的墙壁内部或者吊顶内。管道通到各个房间，管道末端连接吸尘面板。Sydmay 中央吸尘器通常会放置在杂物间、车库或者其他储藏室，并且连接到吸尘网管。将真空吸尘软管上的套筒式接头插入任一吸尘插孔即可启动该系统；启动系统主机的原理是整个系统内铺设的信号线与吸尘主机的信号线贯通，给予吸尘主机指令就行工作，当信号线断开时，吸尘主机也将指令停止工作。随着技术的发展，通过物理特性使信号线贯通的工作也可以演变为用无线信号收发来取代实物信号线的贯通，甚至不需要再铺设信号线，大大解放了安装劳动量。本手册阐述的主要内容为无线信号收发使整个中央吸尘系统正常运转的内容。

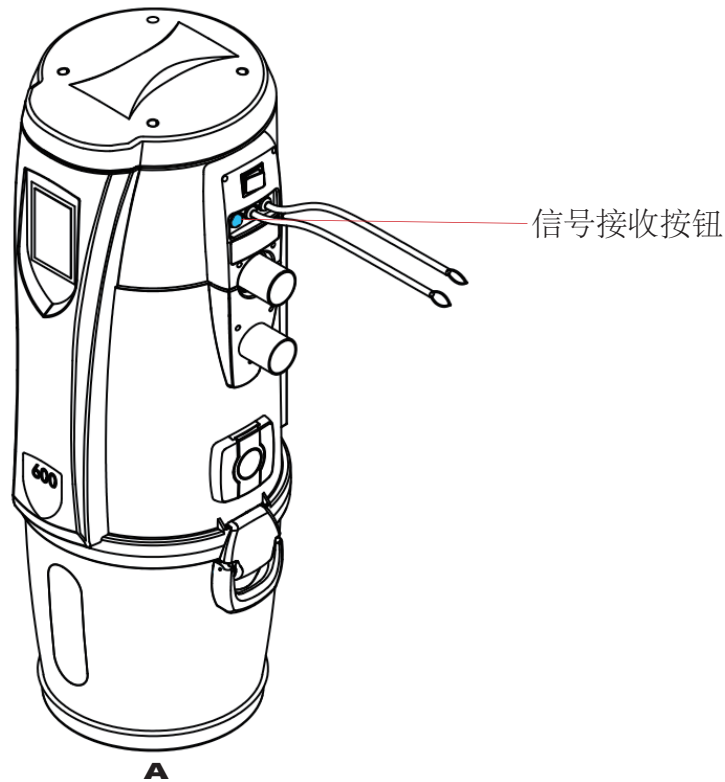
3. RF 无线射频技术的简介

在无线数据传输方面，使用 433MHz 无线频段的 RF 技术属于近距离无线通讯技术，且使用 ISM 免执照频段，433MHz 的显著优势是无线信号的穿透性强、能够传播得更远。433Mhz 技术一般只适用于数据传输量较少的应用场合。非常适合中央吸尘的应用场合，另外 433MHz 的在 10-40m 的传输距离时穿透能力和绕射能力出众，适合民用建筑。

4. 吸得美 RF 无线产品的具体组成

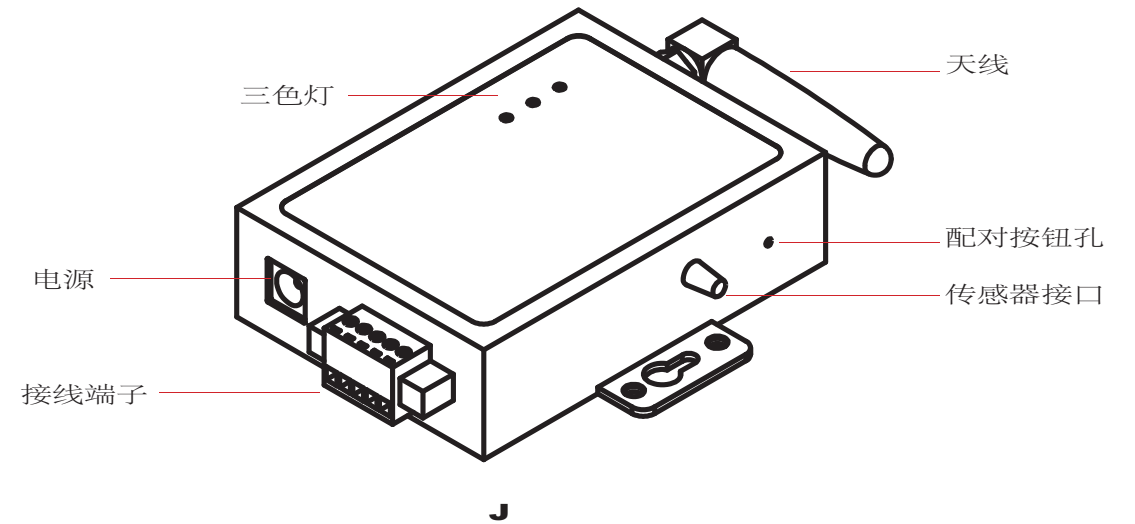
吸得美作为中央吸尘行业的领军品牌，推出了一套完整的无线射频技术解决方案应用在中央吸尘领域，具体包含如下产品：

(a) 原生支持接收无线射频信号的吸尘主机：



如上图，系统主机 A 除自带正常的信号线之外，主控板集成了无线 RF 接收，并通过接收按钮外置在主机表面（信号线左侧）。当需要使用无线功能时，启用发射装置与该接收按钮匹配即可，具体匹配步骤见 5.a.1-5.a.3。

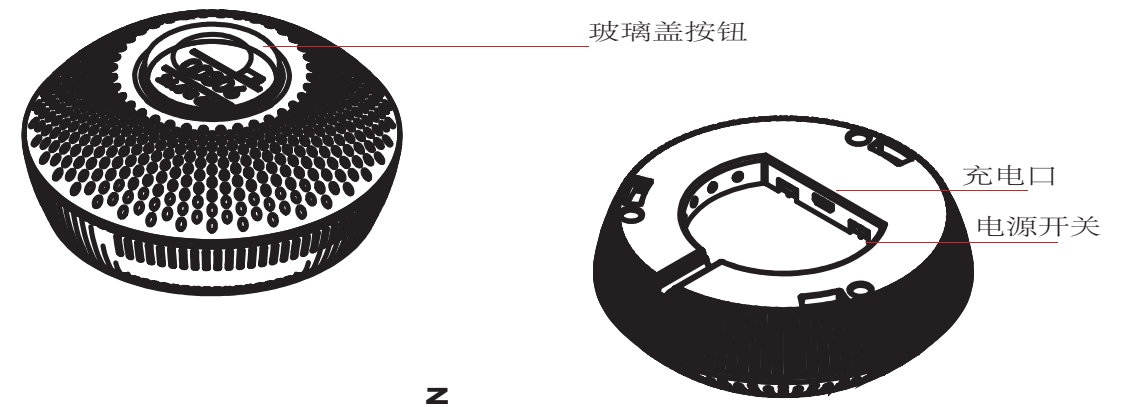
(b) 支持第三方扩展的 RF 无线信号接收器盒：



目前原生支持无线 RF 接收的吸尘主机 A 仅有吸得美，如果使用其他品牌中央吸尘主机需连接我们推出的 RF 无线信号接收器（如上图 J），该接收器自带压力传感器，能够安全控制中央吸尘主机误操作转，防止主机烧毁。发射装置与该接收器匹配即可进行工作，具体匹配步骤见第 5 章节。

(c) 信号中继器：

RF 无线发射或者接收都有距离的限制，超出距离时不能正常发射或接收将造成系统不正常运转，因此信号中继器能够有效的解决距离过远的问题。信号中继器（如图 Z）同样也需要与接收器进行匹配才能正常工作，具体匹配步骤见第 5 章节。

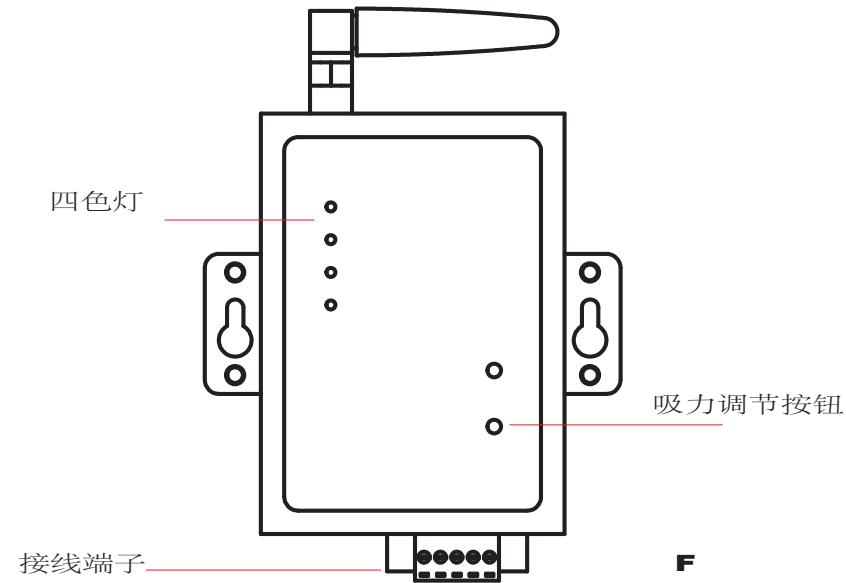


(d) 三种不同的信号发射器:

目前吸得美推出了 3 款不同的发射器，结合具体需求，表现为如下 3 个外观的产品:

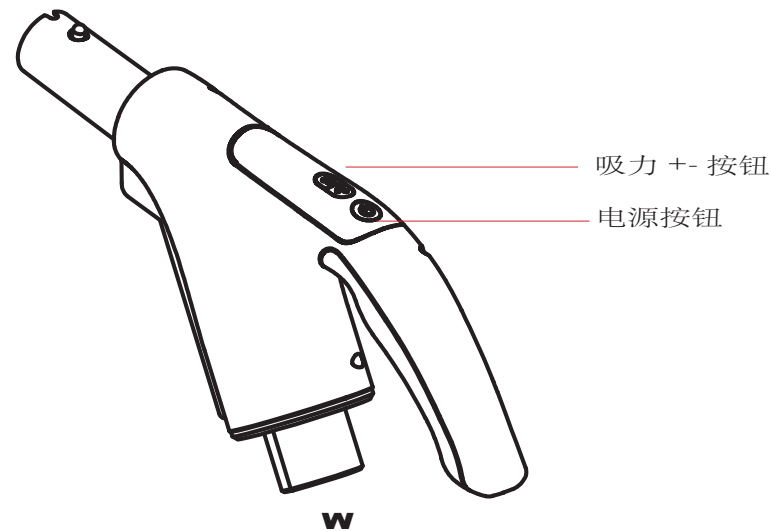
(1) 带吸力调节的发射器盒

如下图，当带吸力调节的发射器盒 F 正确的与一些吸尘配件，如我们的 VACGAP, EASYFLEX 连接后，能够在不需要连接信号线的情况下进行工作。



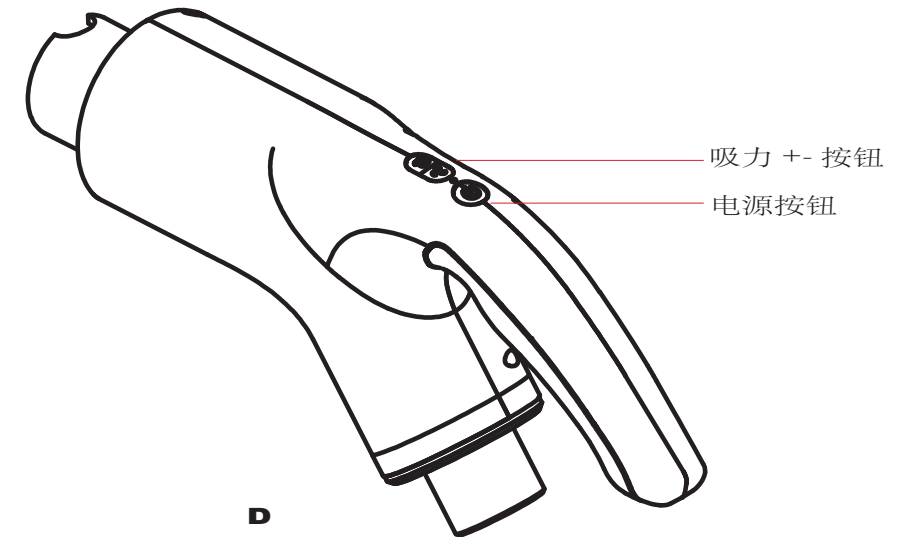
(2) 带吸力调节的发射手柄

近年来，中央吸尘系统的隐藏式软管流行开来，隐藏式吸尘的信号线主要设置在底座处，用户操作必须在底座周围才可以进行，当用户拖着长长的软管 9-15 米开外时，不方便再跑回底座处，一个能够进行无线信号发射的手柄（如图 W）能够很好的解决这个痛点，并能够支持吸尘主机吸力大小调节（仅当吸尘主机支持变频调节吸力大小功能）。



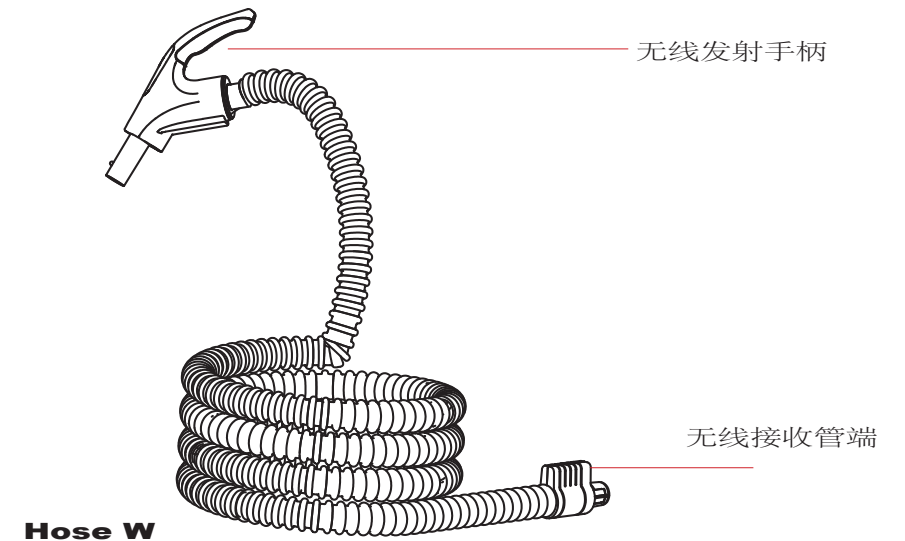
(3) 带电动地拖的发射手柄

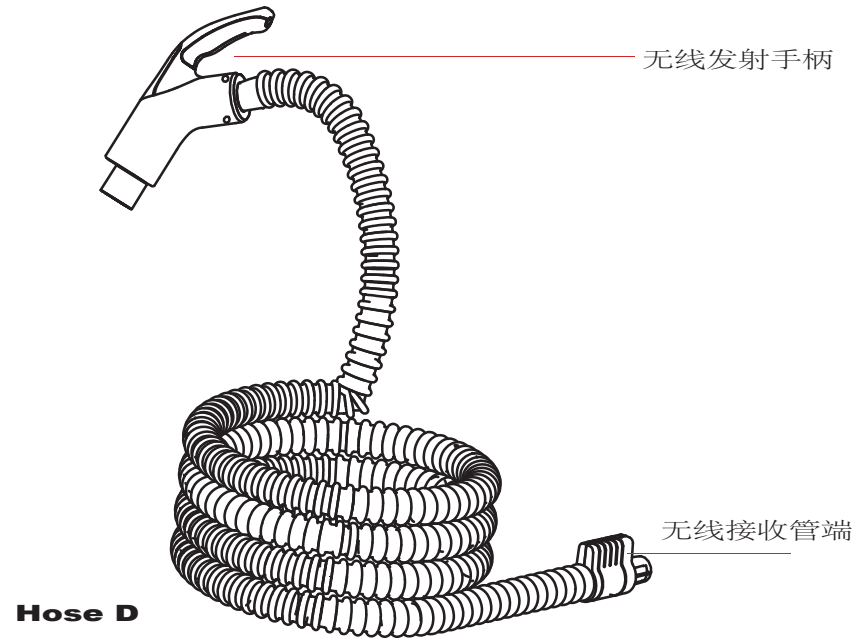
了解中央吸尘系统的用户肯定不会忘记传统式吸尘支持电动地刷的历史，那一束束亮光以及狂躁的滚刷在地毯或者地板上翻滚，带来的吸尘体验是相当高级；但隐藏式软管不带铜线造成了先天不足，也就不支持电动地刷。吸得美特意发明了带 6 组锂电池的发射手柄（如图 D），除能进行无线 RF 信号发射、吸力大小调节外，支持外接各类不同的电动地拖，给你带来全新的吸尘体验。如下图:



(e) 近距离成套收发装置:

成套收发装置主要是兼顾传统式吸尘，大家都知道传统式带开关控制的软管都是缠绕铜线后用开关按钮进行信号线的贯通或者断开来控制吸尘主机的开启或关闭，用无线 RF 收发同样能够做到这一点，而且有个很大的优势就是整个软管整整轻了 40%。如下图，吸得美提供了 2 种不同的 RF 无线信号收发的传统式软管，区别在于一个只能无线收发，另外一个无线收发的基础上还能驱动电动地刷:





5. 各产品直接配合使用

共同原理：我们扩展中央吸尘系统无线信号的应用是为了用户方便，但我们并没有颠覆中央吸尘系统的原理，即用户手册开头提到的启动系统主机的原理是整个系统内铺设的信号线与吸尘主机的信号线贯通，给予吸尘主机指令就行工作，当信号线断开时，吸尘主机也将指令停止工作。我们始终将这个优先级作为最高，因此当系统内出现信号线贯通现象，我们就认为系统主机应该启动，这时候一切无线信号收发都无效，因为这时候主机运转着，除非信号线物理性断开。当信号线断开的情况下，我们认为无线信号能够发挥作用，即发射器发射的信号，接收器通过中继也好，不通过中继也好，只要成功收到就应该执行相应的操作。我们的发射器发的指令其实是分不同码的，有开机码也有相应的关机码，接收器能够很好的识别不同的指令。最后一点也很重，就是我们是以前某个接收器为核心进行向外扩展，允许不同的发射器，信号中继器与这个接收器进行组网；接收器只有一个，为唯一的核心，发射器和信号中继器数量没有上限，都允许与仅有这个接收器组网。当出现新的接收器，已经配对好的发射器或者信号中继器与该新的接收器配对时，则自动退出原先的组网，即发射器或信号中继器在原先的组网里失效，自动退出，但不影响其他原先的发射器或者信号中继器的组网状态。我们所说的核心就是以接收器为主，所有的发射器或者中继都是跟着接收器走的。只要新配对了接收器，就失效之前的配对，但不影响其他发射器或中继的组网。下面我们按照上文的介绍的产品顺序，分别给除具体如何使用。

5.0 硬件连接准备工作

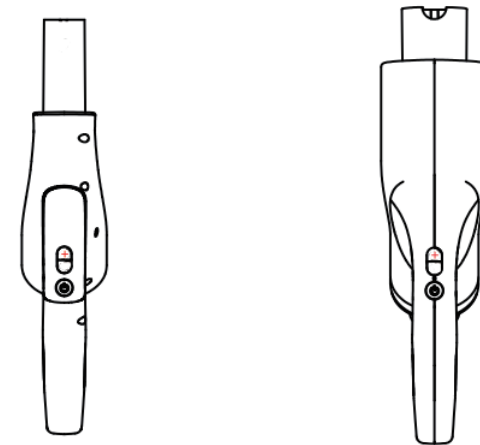
无线产品正常工作前，需要一些设备、装置能够正确的开启或者连接，上述介绍的产品具体工作前的准备工作如下：

A. 原生支持的吸尘主机

仅需给主机正常供电即可工作；

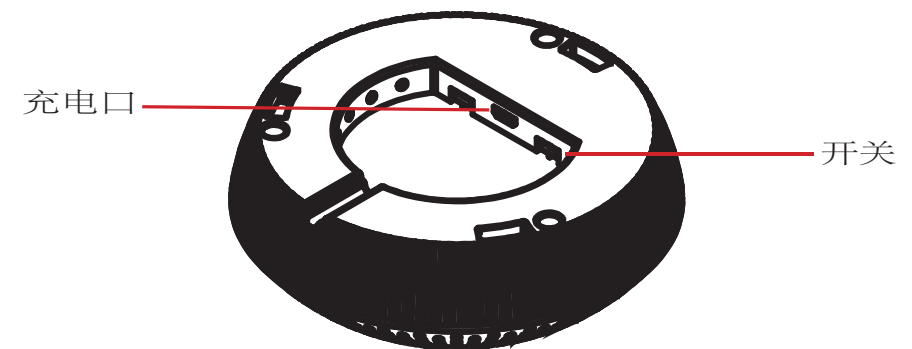
B. 手柄装置

自带锂电池，需要有一定电量工作，如电量不够需先充满电；对于锂电池产品，这里着重说一下，任何锂电池产品如长期不使用，需隔段时间给电池充电，时间太久，锂电池会损坏造成设备无法使用。理论上说，放置不用的电池会以每周 5% 的电量下降，锂电池电用完之后，如果不充电，放置过程中会因为自放电而导致过放电，锂离子活性物质分解破坏，并不一定可以还原，一段时间后锂电池就会失去活性，变得极不耐用，接近报废。



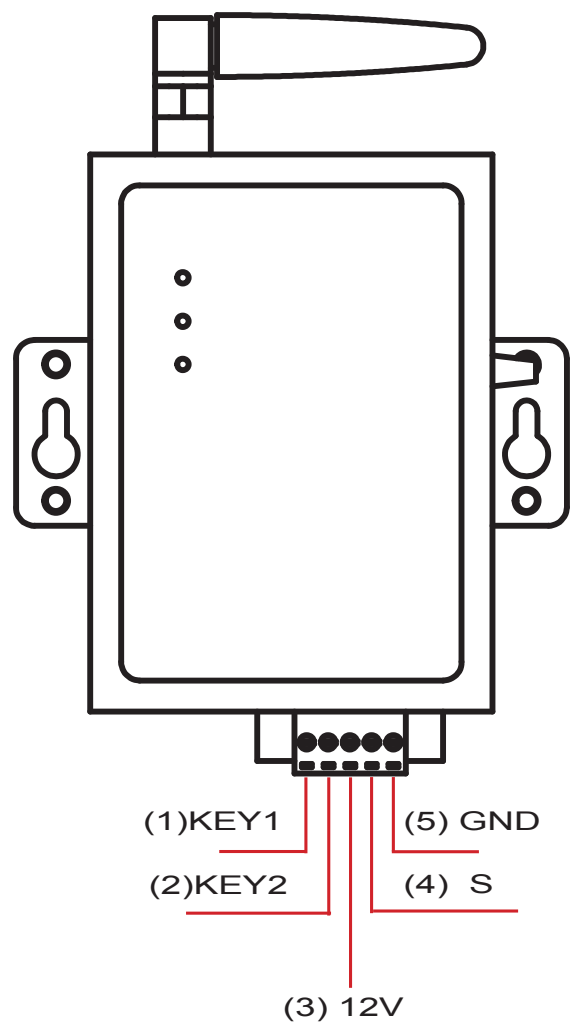
C. 中继

中继使用相对简单，如是锂电池供电只需打开开关，如是常供电需要充电器连接好充电口即可。



D. 外置接收器盒物理连接

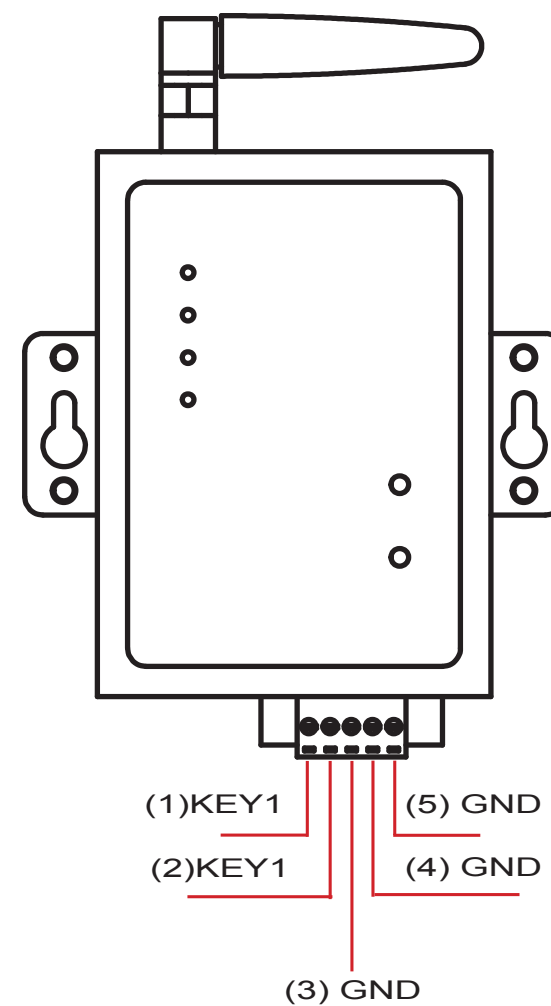
当使用发射器盒，需要注意 2 点：1，供电为 DC12V 输入；2，接线方式为如下图；



对于大多数的品牌，包括吸得美无法调速的吸尘主机仅需连接左起第一个和第二个接口，即 KEY1 和 KEY2，信号线不分正负连接即可进行正常工作；对于一些支持调压的吸尘主机，按图中接口连接后可以对主机进行调压控制而达到主机调速的功能；

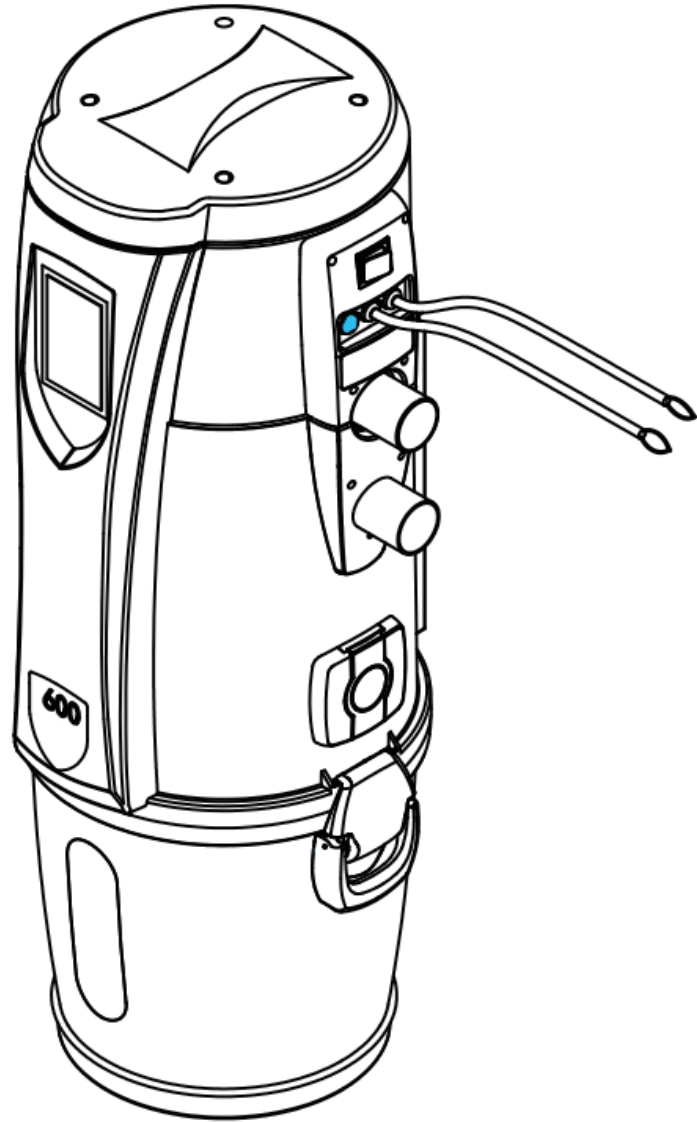
E. 发射器盒物理连接

当使用发射器盒，需要注意 2 点：1，供电为 DC12V 输入；2，接线方式为如下图；

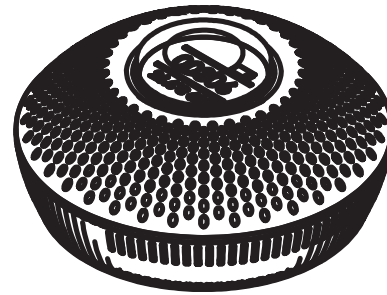


发射器仅需连线信号线，信号线同样不分正负，接线任意 KEY1 和 GND。图中有 2 个 KEY1 口，任意选取一个，再从后三个 GND 口任选 1 个分别接好即可工作。

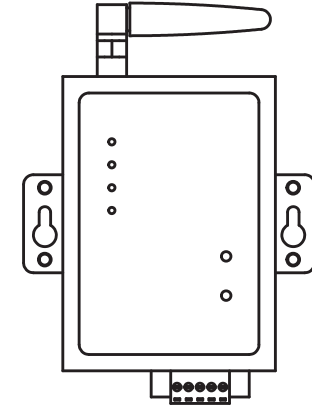
5.a 原生支持接收无线射频信号的吸尘主机与中继、发射器的组网系统里存在一台原生支持信号接收的吸尘主机，有或者没有中继、上文提到的某一款发射器；因此共派生出如下三张系统图：



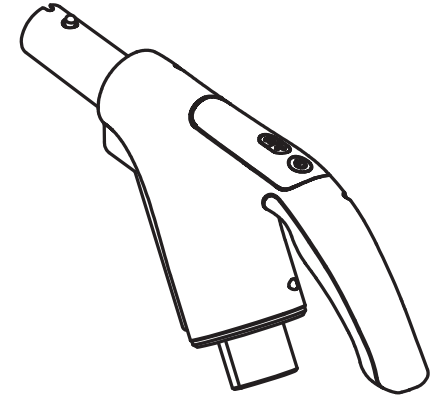
A



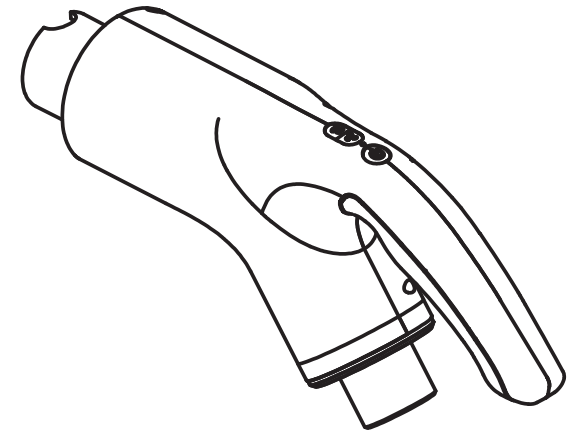
Z



F



W



D

本章适用于购买吸得美吸尘主机的用户，如果您购买的是其他品牌的吸尘主机，适用的是外置接收器，请查阅下一章节 5.b

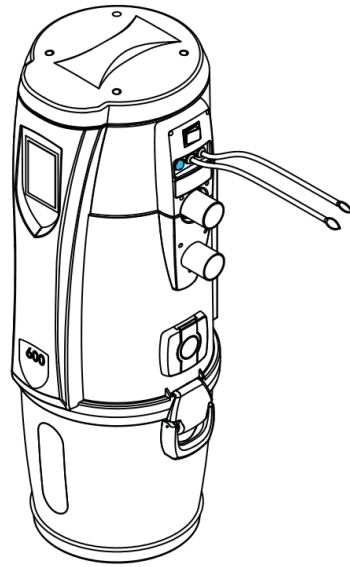
三种工作模式，我们逐个来介绍如何进行匹配让信号接收正常：

5.a.1 A+Z+F 或者 A+F

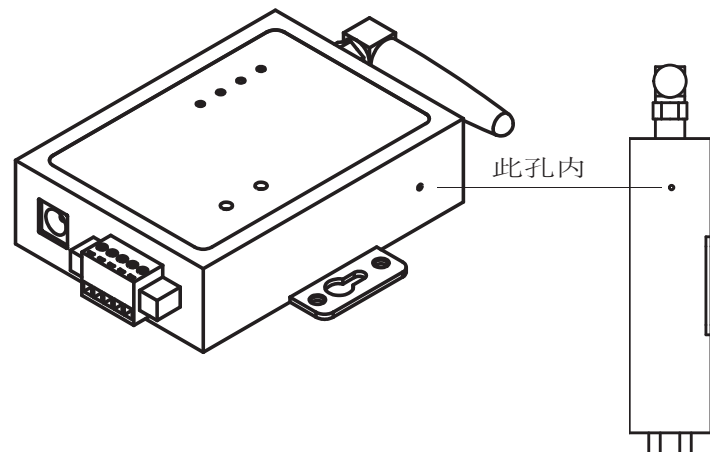
即原生支持信号接收的吸得美主机 A 与信号中继器 Z 和带吸力调节的发射器盒 F 之间的组网；

5.a.1-A 首先第一步是主机 A 与发射器 F 之间的组网（2 按 1 观察）：

(a) 第 1 按：长按主机 A 信号线旁最左侧的信号接收配对按钮 3 秒以上，按钮灯会常亮。这里的第一按的目的是让主机进入匹配模式；



(b) 第 2 按：用细针或尖锐物伸入如图所示带吸力调节的发射器盒 F 右侧的深处，长按按钮三秒以上；第二按的目的是让发射也进入匹配模式，等待连接。



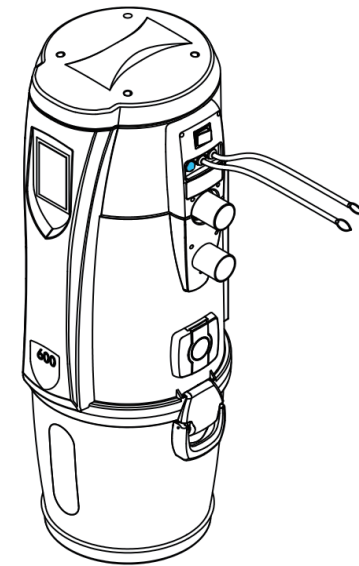
(c) 观察带吸力调节的发射器盒 F 的四色灯有没有闪烁后熄灭。如有则配对成功，如没有请重复前面的操作分别让主机（接收器）进入匹配模式，发射器也进入匹配模式的前提下，进行配对，直到成功。

(d) 当匹配成功后，长按吸尘主机 A 配对按钮，灯灭退出匹配模式或等待吸尘主机 A 的配对按钮灯熄灭，自动退出匹配模式。

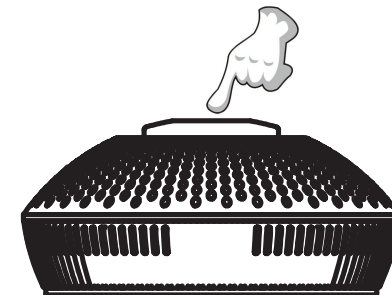
注意：当进入匹配模式时，最大允许匹配时间为 60 秒内，超时将自动退出匹配模式；另外主机（接收器）在配对过程中，不接收其他发射器发射的信号，这时候主机无线收发控制处于暂停，主机（接收器）退出匹配模式后恢复收发控制。

5.a.1-B 如果使用信号中继器，只需吸尘主机 A 与中继器 Z 也匹配一下，让中继器加入到由该接收器即主机 A 组成的收发网络中来；因为刚才第一步已经配好主机 A 与发射器盒 F 的组网，自然发射器盒 F 能够发射信号给中继，中继传递主机 A，具体主机 A 与中继器 Z 配网步骤如下（2 按 1 观察）：

a) 第 1 按：长按主机 A 信号线旁最左侧的信号接收配对按钮 3 秒以上，按钮灯会常亮。这里的第一按的目的是让主机进入匹配模式；



(b) 第 2 按：用手长按住中继器玻璃盖正中位置三秒以上；第二按的目的是让中继也进入匹配模式。



(c) 观察环形灯绿色有没有亮起后熄灭。如有则配对成功，如没有请重复前面的操作分别让主机进入匹配模式，常按中继器顶部按钮进行配对，直到成功。

(d) 当匹配成功后，长按吸尘主机 A 配对按钮，灯灭退出匹配模式或等待吸尘主机 A 的配对按钮灯熄灭，自动退出匹配模式。

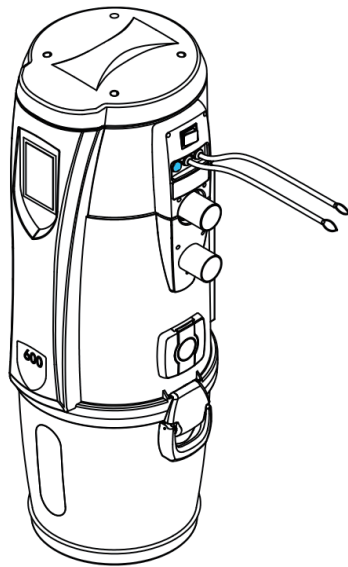
注意：当进入匹配模式时，最大允许匹配时间为 60 秒内，超时将自动退出匹配模式；另外主机（接收器）在配对过程中，不接收其他发射器发射的信号，这时候主机无线收发控制处于暂停，主机（接收器）退出匹配模式后恢复收发控制。

5.a.2 A+Z+W 或者 A+W、A+Z+D 或者 A+D

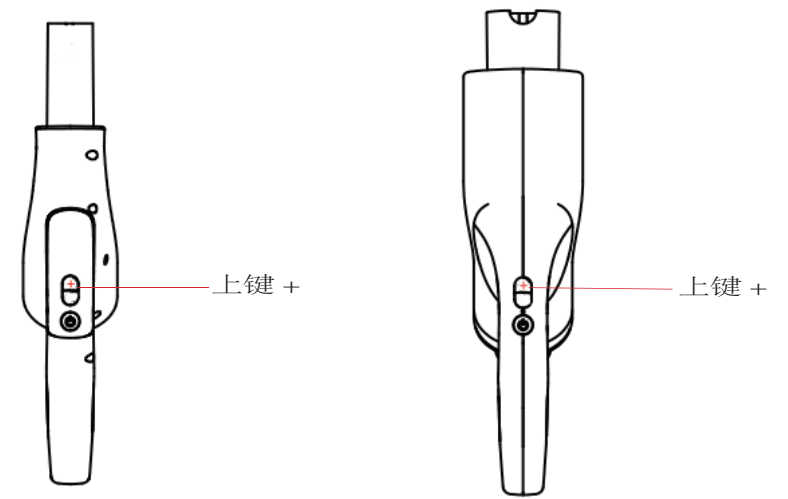
即原生支持信号接收的吸得美主机 A 与信号中继器 Z 和二种手柄 W、D 之间的组网；之所以放到一起说，2 个手柄除了外观不同之外，配网方式是一样的。通过上一个配网过程介绍，我们能够知道如果只需要主机 A 与手柄 W 或者 A 与 D 之间的组网，只需要 A 与 W 或者 A 与 D 进行匹配；但如果需要中继器 Z 加入到组网里来，则还需要单独主机 A 与中继器 Z 进行一次配网，才能使 A+Z+W 或者 A+Z+D 组网在一起。

5.a.1-A 首先第一步是主机 A 与手柄 W 或者 D 之间的组网（2 按 1 观察）：

(a) 第 1 按：长按主机 A 信号线旁最左侧的信号接收配对按钮 3 秒以上，按钮灯会常亮。这里的第一按的目的是让主机进入匹配模式；



(b) 第 2 按：长按住手柄最上的第一个按键 + 三秒以上，该按键白灯常亮，代表手柄也成功进入匹配模式；

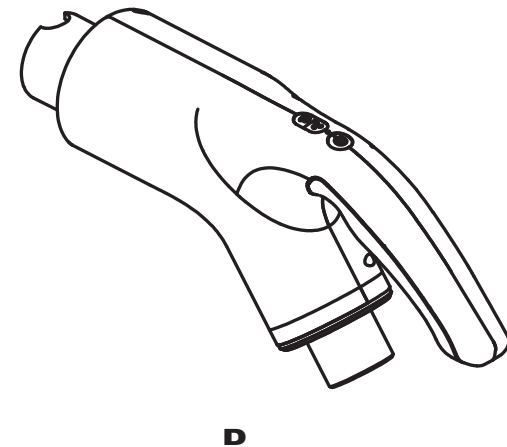
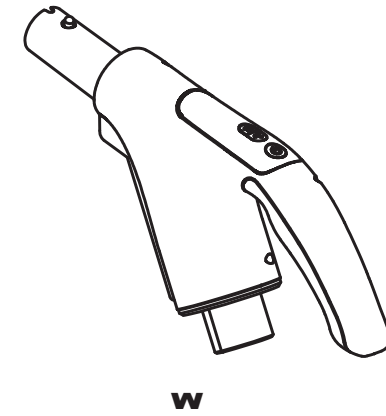
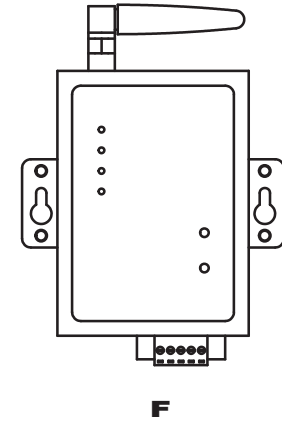
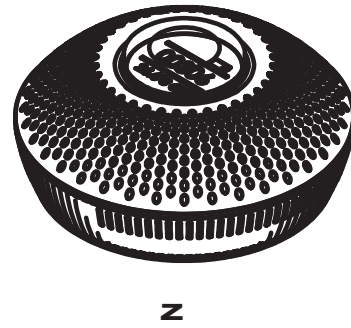
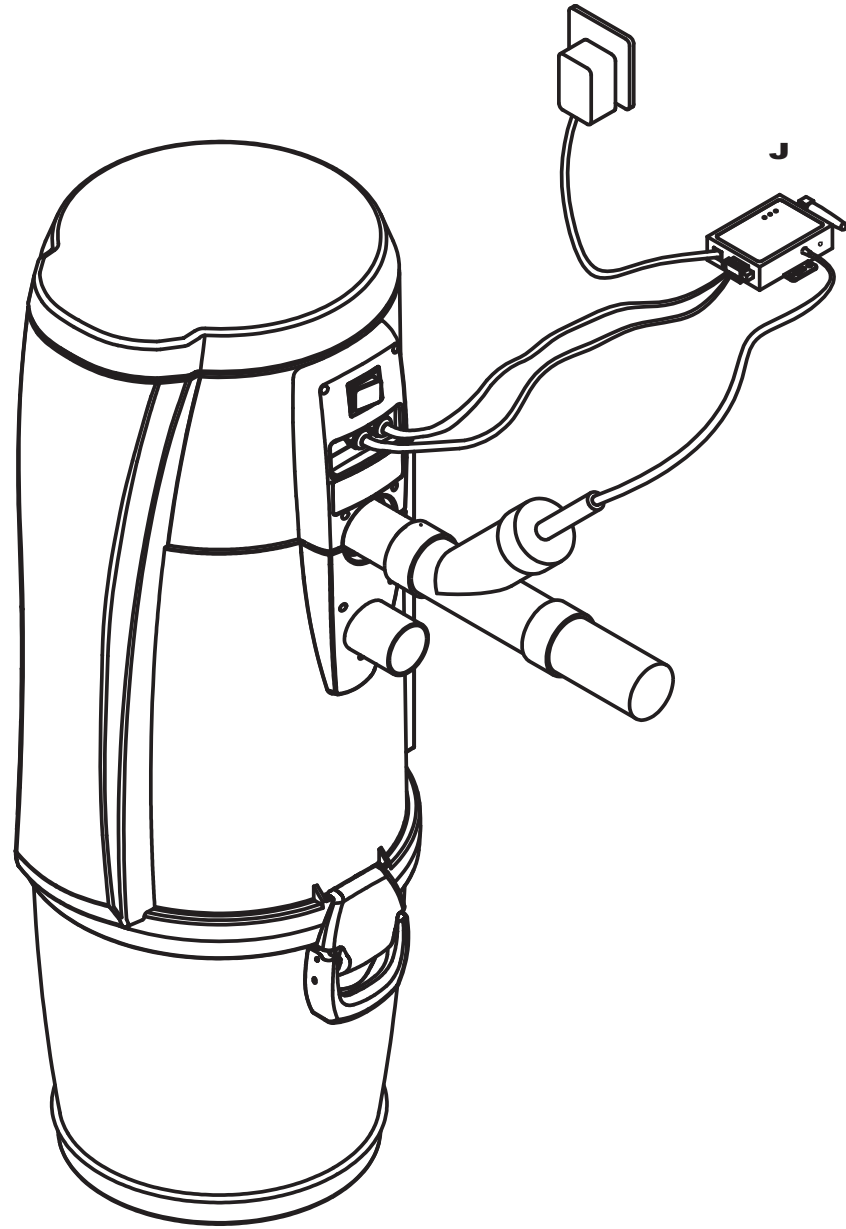


(c) 留意观察手柄 W 或者 D 的三个按键灯有没有同时亮起闪烁后熄灭。如有则配对成功，如没有请重复前面的操作分别让主机进入匹配模式，手柄 W 或者 D 也进入匹配模式的前提下，自动进行配对，直到成功。

(d) 当匹配成功后，长按吸尘主机 A 配对按钮，灯灭退出匹配模式或等待吸尘主机 A 的配对按钮灯熄灭，自动退出匹配模式。

注意：当进入匹配模式时，最大允许匹配时间为 60 秒内，超时将自动退出匹配模式；另外主机（接收器）在配对过程中，不接收其他发射器发射的信号，这时候主机无线收发控制处于暂停，主机（接收器）退出匹配模式后恢复收发控制。

5.b 第三方主机与 RF 无线信号接收器与中继、发射器的组网
系统里存在一台不支持信号接收的吸尘主机（第三方），RF 无线信号接收器，
有或者没有中继、上文提到的某一款发射器；因此也派生出如下三张系统图：



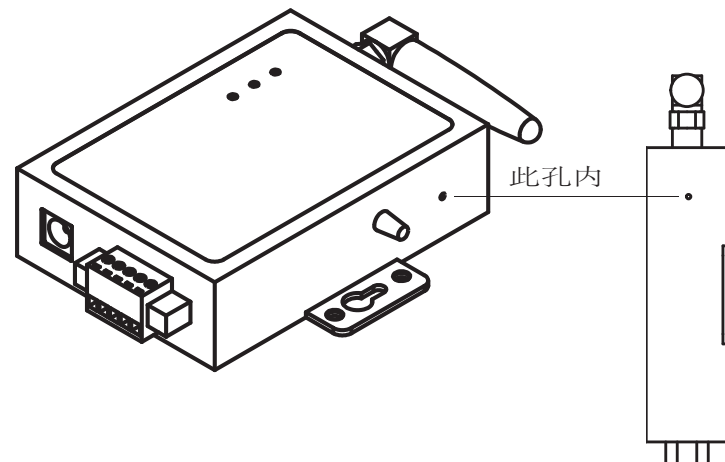
我们可以发现，这里与上一部分原生支持的主机 A 差距仅在于使用了外置的接收器 J，因此相应的匹配只需要放到接收器 J 上来即可，具体如下：

5.b.1 J+Z+F 或者 J+F

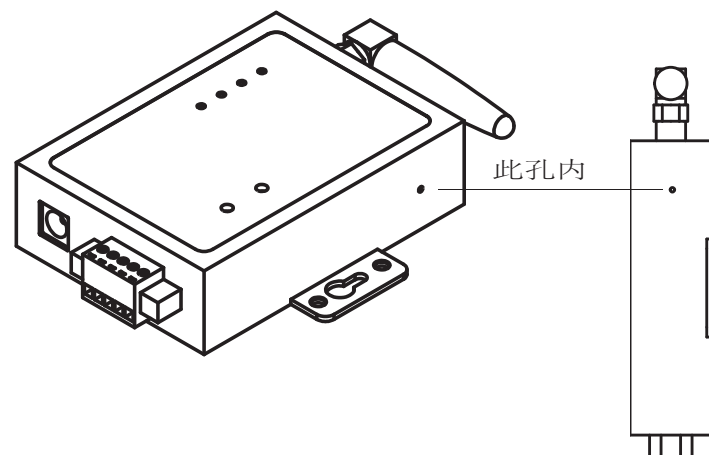
即外置的信号接收器盒 J 与信号中继器 Z 和带吸力调节的发射器盒 F 之间的组网；

5.b.1-A 首先第一步是信号接收器盒 J 与发射器 F 之间的组网 (2 按 1 观察)：

(a) 第 1 按：用细针或尖锐物伸入如图所示信号接收器盒 J 右侧的深处按钮三秒以上，这时候信号接收器盒 J 绿色灯会常亮；第一按的目的就是让接收进入匹配模式。



(b) 第 2 按：用细针或尖锐物伸入如图所示带吸力调节的发射器盒 F 右侧的深处按钮三秒以上；第 2 按的目的就是让发射器也进入匹配模式，等待连接。



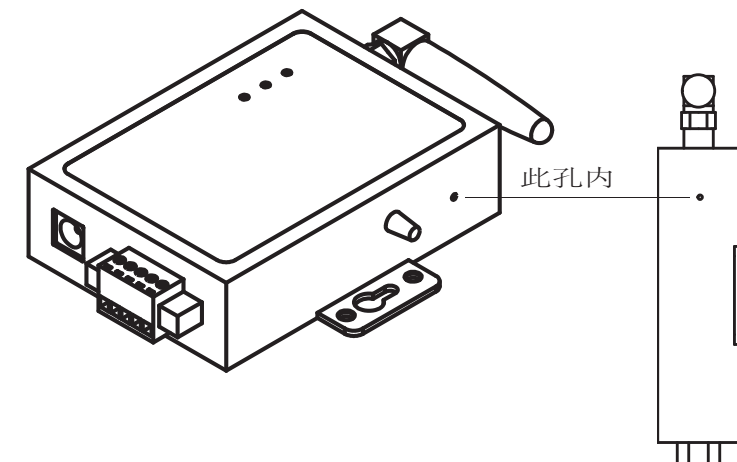
(c) 留意观察带吸力调节的发射器盒 F 的绿色灯有没有闪烁后熄灭。如有则配对成功，如没有请重复前面的操作分别让接收器盒 J 进入匹配模式，发射器也进入匹配模式的进行配对，直到成功。

(d) 当匹配成功后，长按接收器盒 J 配对按钮至绿灯熄灭，退出匹配模式或等待接收器盒 J 的绿色灯熄灭，自动退出匹配模式。

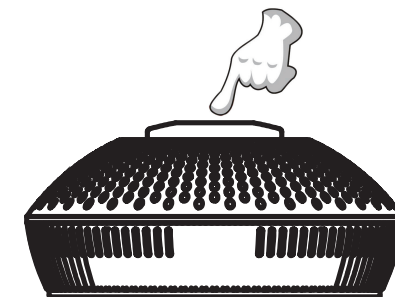
注意：当进入匹配模式时，最大允许匹配时间为 60 秒内，超时将自动退出匹配模式；另外接收器在配对过程中，不接收其他发射器发射的信号，这时候接收器无线收发控制处于暂停，接收器退出匹配模式后恢复收发控制。

5.b.1-B 如果使用信号中继器，只需接收器盒 J 与中继器 Z 也匹配一下，让中继器加入到由该接收器即接收器盒 J 组成的收发网络中来；因为刚才第一步已经配好接收器盒 J 与发射器盒 F 的组网，自然发射器盒 F 能够发射信号给中继，中继传递接收器盒 J，具体接收器盒 J 与中继器 Z 配网步骤如下 (2 按 1 观察)：

(a) 第 1 按：用细针或尖锐物伸入如图所示信号接收器盒 J 右侧的深处按钮三秒以上，这时候信号接收器盒 J 绿色灯会常亮；第一按的目的就是让接收进入匹配模式。



(b) 第 2 按：用手按住中继器玻璃盖正中位置三秒以上；第二按的目的是让中继也进入匹配模式。



(c) 观察环形灯绿色有没有亮起后熄灭。如有则配对成功，如没有请重复前面的操作分别让接收器盒J进入匹配模式，中继器也进入匹配模式的前提进行配对，直到成功。

(d) 当匹配成功后，长按接收器盒J配对按钮，绿色灯灭退出匹配模式或等待吸尘主机A的配对按钮灯熄灭，自动退出匹配模式。

注意：当进入匹配模式时，最大允许匹配时间为60秒内，超时将自动退出匹配模式；

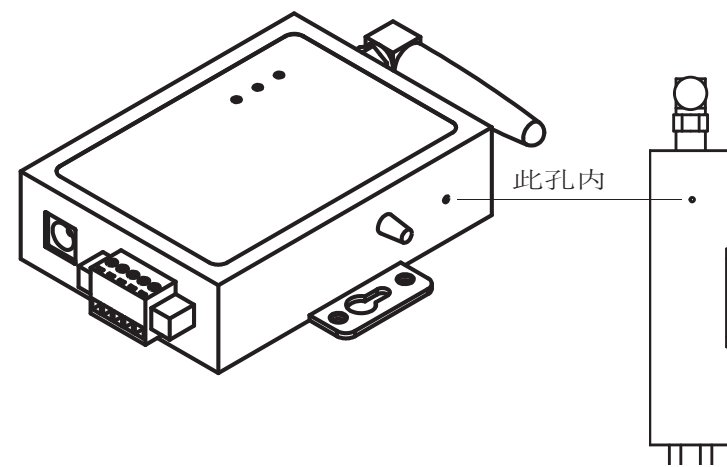
5.b.2 J+Z+W 或者 J+W、J+Z+D 或者 J+D

即外置的信号接收器盒J与信号中继器Z和二种手柄W或D之间的组网；之所以放到一起说，2个手柄除了外观不同之外，配网方式是一样的。

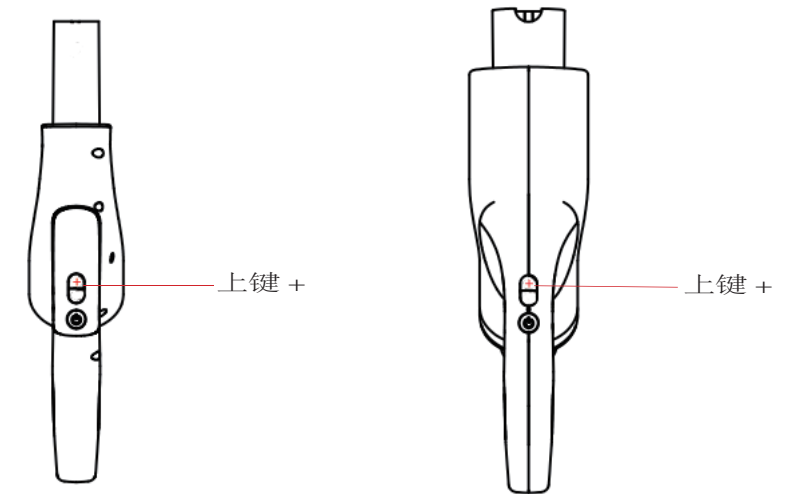
通过上一个配网过程介绍，我们能够知道如果只需要外置的信号接收器盒J与手柄W或者J与D之间的组网，只需要J与W或者J与D进行匹配；但如果需要中继器Z加入到组网里来，则还需要外置的信号接收器盒J与中继器Z进行一次配网，才能使J+Z+W或者J+Z+D组网在一起。

5.a.1-A 首先第一步是外置的信号接收器盒J与手柄W或者D之间的组网（2按1观察）：

(a) 第1按：用细针或尖锐物伸入如图所示信号接收器盒J右侧的深处按钮三秒以上，这时候信号接收器盒J绿色灯会常亮这时信号接收器进入匹配模式；第一步的目的就是让接收进入匹配模式。



(b) 第2按：按住手柄最上的第一个按键+三秒以上，该按键白灯常亮，第二步的目的也达到了，代表手柄也成功进入匹配模式；



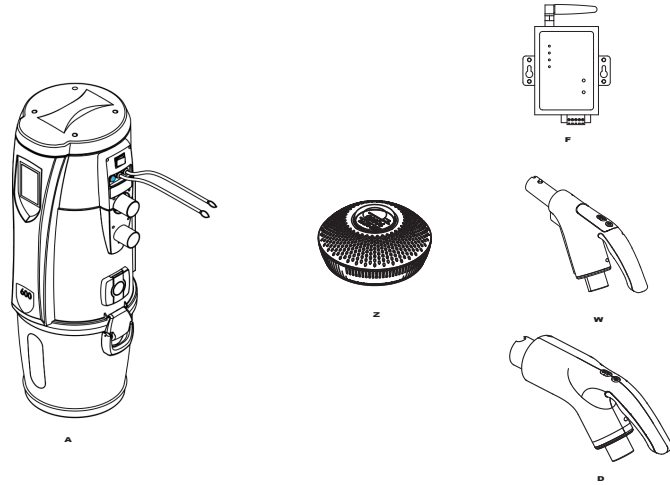
(c) 留意观察手柄W或者D的三个按键灯有没有常亮闪烁后熄灭。如有则配对成功，如没有请重复前面的操作分别让外置的信号接收器盒J进入匹配模式，手柄W或者D也进入匹配模式的前提下，自行配对，直到成功。

(d) 当匹配成功后，长按外置的信号接收器盒J配对按钮，绿色灯灭退出匹配模式或等待外置的信号接收器盒J的配对绿色灯熄灭，自动退出匹配模式。注意：当进入匹配模式时，最大允许匹配时间为60秒内，超时将自动退出匹配模式；另外接收器在配对过程中，不接收其他发射器发射的信号，这时候接收器无线收发控制处于暂停，接收器退出匹配模式后恢复收发控制。

5.c.1 发射器、中继器、接收器信号接收距离的说明

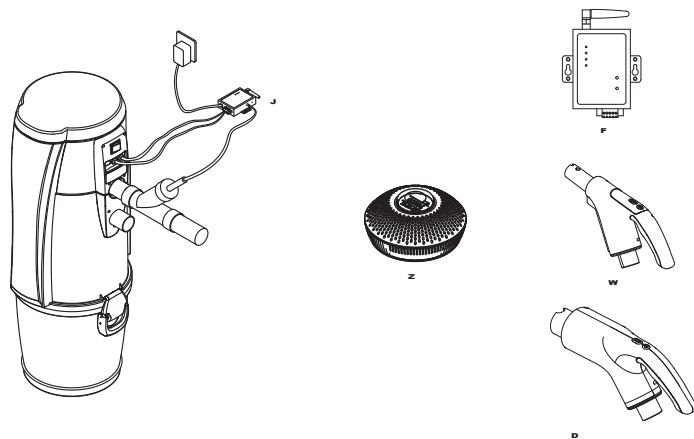
任何无线产品都有距离的限制，吸得美发布的发射器、中继器、接收器定位于家用中央吸尘系列，受环境的因素，诸如混凝土墙体厚度，楼板厚度以及上下层数的限制，不同环境下信号收发距离略有不同。根据我们实际测试，给予下列距离予以参考：

系统图（主机自带接收功能）



型号	与主机(最大距离 m)	中继器加入工作距离(m)
发射器盒	30	90
无线手柄	50	100
电动无线手柄	50	100

系统图（第三方主机外置接收功能）



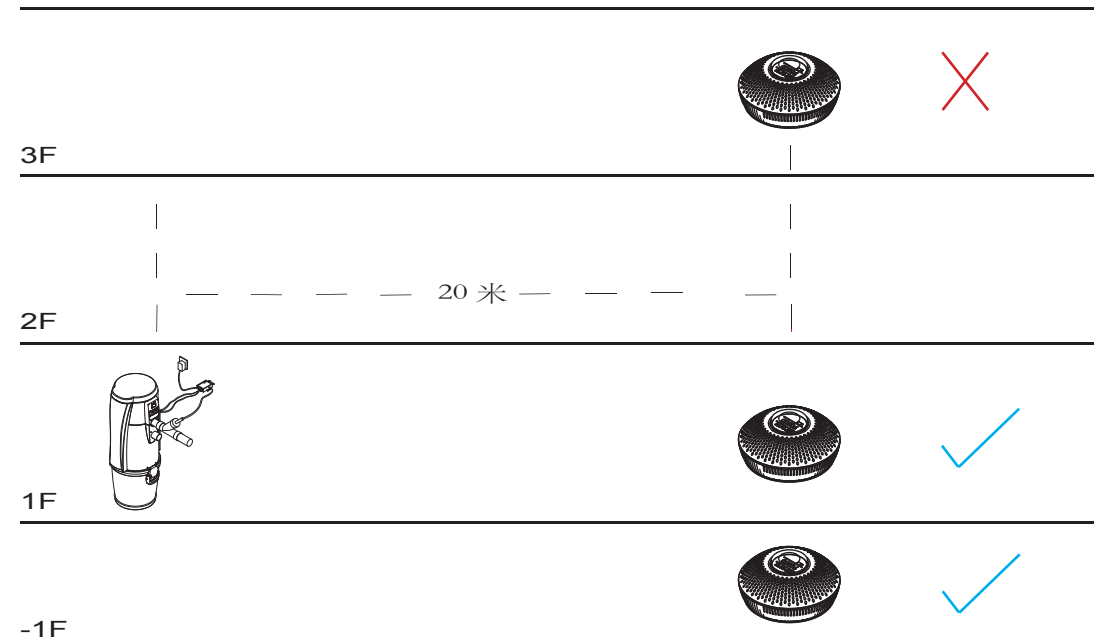
型号	与接收器(最大距离 m)	中继器加入工作距离(m)
发射器盒	50	90
无线手柄	100	160
电动无线手柄	100	150

从上面 2 个表格可以看出，中继器对距离增益效果明显；中继安装的位置也是有讲究的，遵循如下原则：

1，第一个中继器的安装位置是从接收器位置近端开始选择，而不是吸口最远端选择；一般第一个中继宜选择离接收器位置不超过 20 米或者不超过 2 层楼（不含）；这里说明一下，如果是同层楼面安装中继器，直线距离不超过 20 米；如果接收器和中继器不在同一层楼面，中继器只能安装在上一层或者下一层，不能隔开二层楼面。

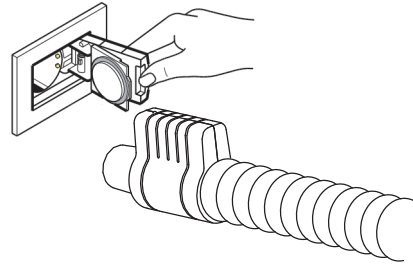
2，第二个中继安装位置与第一个中继位置不超过 15 米或者不超过 2 层楼（不含），后续第三第四个中继安装原则与该条相同；第二个中继与第一个中继信号接力时，如果是同层楼面安装中继器，直线距离不超过 15 米；如果接收器和中继器不在同一层楼面，中继器只能安装在上一层或者下一层，不能隔开二层楼面。第三个中继安装与第二个中继安装原则是一样的，以此类推。

3，中继器安装好后，务必要用发射器进行收发检测。在初定中继器位置时，中继器自带锂电池，我们可以用各种发射器进行收发检测，来判断中继器是否超出距离，仅需观察中继器顶部绿色信号灯有无出现以及屏幕节目的收发数字有没有更新即可。

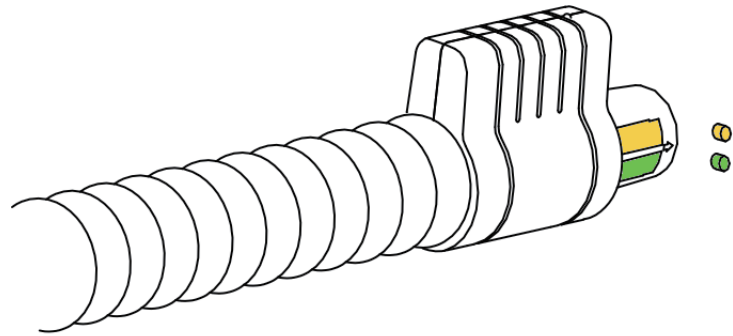


5.d 任意吸尘主机与近距离成套收发软管、墙插吸口的配合使用

这里说的是我们制作的传统式软管采用了近距离成套收发信号的功能，即在软管中并没有缠绕金属线，没有采用传统的物理导线接通的方式来让中央吸尘系统的信号线物理性的接通；而是采用了在该段软管内使用无线信号收发，当手柄作为发射器按下按钮时，无线 RF 信号发射给软管另一头的管端（接收器），管端收到信号是管端上的金属片与墙吸口上的 2 根金属触点导通从而让中央吸尘主机开始工作。在该段软管的长度内，没有采用物理的方式，采用了局部的无线信号收发的方式导通低压信号线。对于用户来说，使用方式上没有任何变化，但软管重量降低了 40%，使用舒适度大为提高。使用方式如下图：

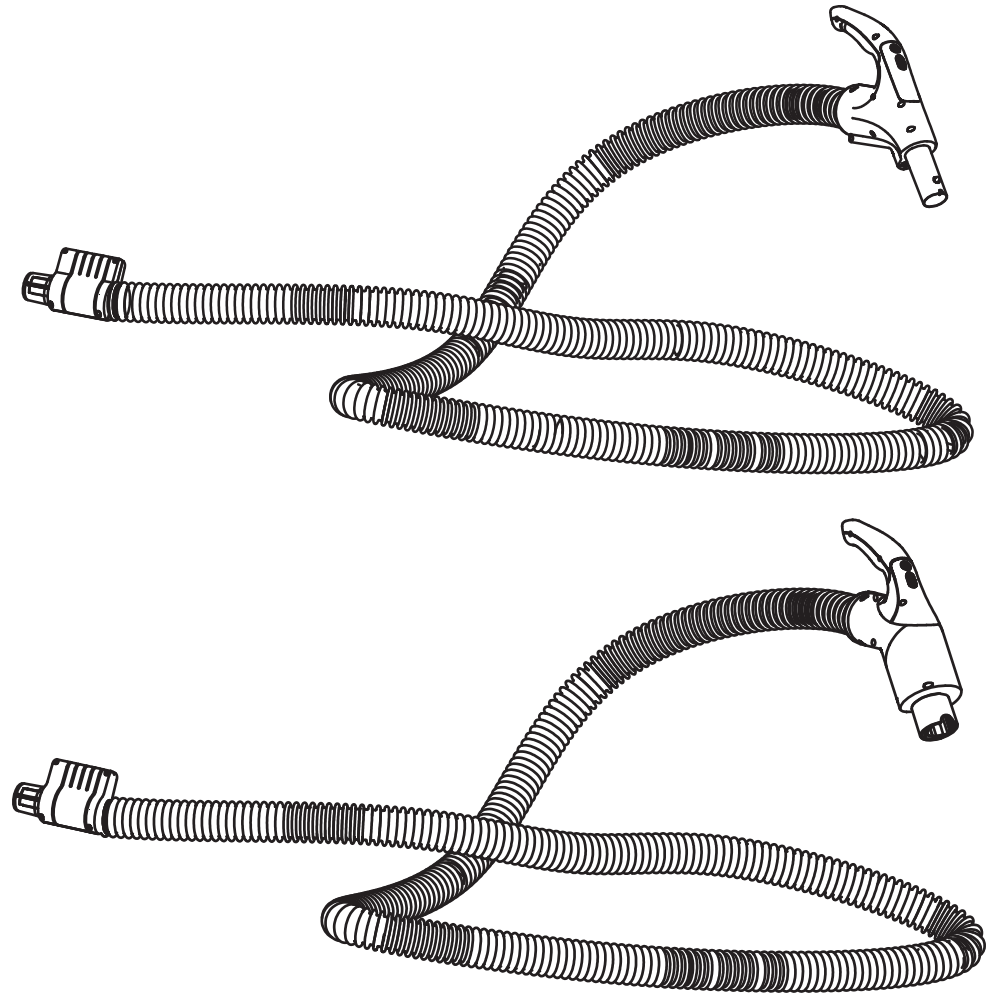


这里需要指出的是，跟物理性导线接通一样，需要注意管端的 2 个金属片必须与墙吸口的 2 个金属触点正确接触，这点非常重要。如下图：



我们碰到最多的情况就是软管的金属片未与墙插吸口的金属触点未正确接触，而导致无线收发信号没起作用。因此当软管手柄的控制不起作用时，首先应检查此情况是否发生。

根据上面的 2 种手柄介绍，我们可以派生出 2 种不同手柄附带软管和管端的成套软管，如下图：



对于成套的软管，在出厂时我们已经配对好手柄与管端的收发，即手柄为发射端，管端为接收端；用户只需直接使用成套软管即可；
注意事项：严禁拿成套软管的手柄作为发射端与任何接收器去新匹配，这样会造成管端作为接收器失效，造成成套软管无法正常使用。如发生该种意外，请与吸得美联系，获取重新匹配的方式与过程。



欢迎登陆吸得美小程序



Schonbach Group, Spalto Gamondio ,39 - 15121 Alessandria (AL) Italy, Tel: +39 331 9558457, Website: <http://www.sydmay.com.cn>