



提推排水泵

PUMPING DRAINAGE PUMP

—— 产品说明书 ——

产品型号 | V5ES | V5ProS |

智能冷凝水排放工艺

免打梁 · 提层高 · 畅排水 · 高效率

安 装 视 频

 安装指导视频



前言

一、产品型号与技术参数.....	2
1.1产品型号说明.....	2
1.2产品适配说明.....	2
1.3产品技术参数.....	2
1.4产品扬程流量变化曲线图.....	3
二、产品尺寸.....	4
2.1产品指示图.....	4
2.2产品尺寸.....	4
三、包装配件清单.....	5
3.1配件清单.....	5
3.2配置说明.....	6
四、安装作业指导.....	7
4.1氟系统空调安装步骤-提推泵.....	7
4.2提推泵排水末端解决方案.....	9
4.3氟系统空调接线说明.....	10
五、异常故障排除.....	11
六、保修卡.....	12

前言

痛点:

当我们使用空调制冷时，由于换热器热量交换，空调室内机产生大量冷凝水，从而产生一系列冷凝水排放问题。

传统空调冷凝水排水安装有4大隐患：

- 1.传统自然坡度式排水，容易造成回流，导致排水不畅而漏水。
- 2.需要降低吊顶高度，在梁上钻孔走管破坏房屋结构，大大增加了建筑安全风险隐患。
- 3.管件粘接施工复杂，人为因素影响大，一处出现纰漏，整体排水系统将无法使用，极易造成漏水隐患。
- 4.下水道异味，病菌会通过水管回流室内，影响室内空气质量，对家人身体健康造成危害。

解决：温格提推排水泵，彻底解决传统冷凝水排放存在的问题：

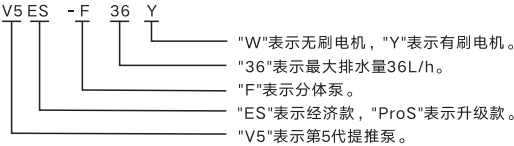
- 1.温格提推排水泵采用单向阀结构设计，水平推距可达50米，不受排水坡度限制，彻底解决冷凝水回流导致的漏水问题。
- 2.垂直扬程可达10米，过梁高度不再受限，无需单独钻孔，提升吊顶高度30%以上。
- 3.采用独立排水形式，室内机互不干扰，被覆冷凝水专用软管，一管到底，中间无接头漏水点，无需后期加工，安装质量有保证，安装效率翻倍。
- 4.采用膜片式结构，具备异味隔离功能，有效防止沼气回流，内置抗菌材质过滤网，持久杀菌不堵塞，室内空气更健康。
- 5.配备多重传感器，当水泵出现故障，将触发设备停机，避免漏水破坏装修。

注意: 在安装之前，请务必阅读并理解以下注意事项:

- 1.严禁在提推泵连接电源开启的情况下进行安装、维修工作；
- 2.严禁在未通水的情况下调试运行提推排水泵；
- 3.严禁将提推泵放置在水中运行使用；
- 4.严禁私自更换非提推排水泵专用电源线；
- 5.严禁在粉尘污染环境中使用；
- 6.严禁在未拆卸提推泵的前提下对室内机进行清洗。

一、产品型号与技术参数

1.1 产品型号说明



1.2 产品适配说明

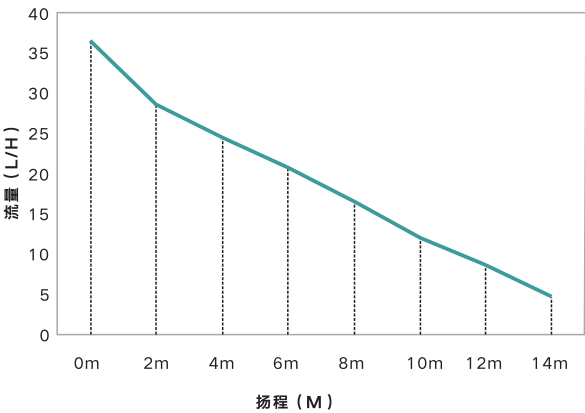
适配氟机和水机的室内机排水系统,参数2kw-12.5kw

1.3 产品技术参数

型号	V5ES	V5ProS
电压	220V	220V
最大吸程	2m	2m
最大扬程推荐	10米	10米
最大流量	36L/h	36L/h
水壶容量	110ml	110ml
适用空调机型	2.2KW-12.5kw	2.2KW-12.5kw
适用环境温度	0℃~50℃	0℃~50℃
最大电功率	5W	7W

一、产品型号与技术参数

1.4 产品扬程流量变化曲线图



1.5 产品型号/流量扬程对照表

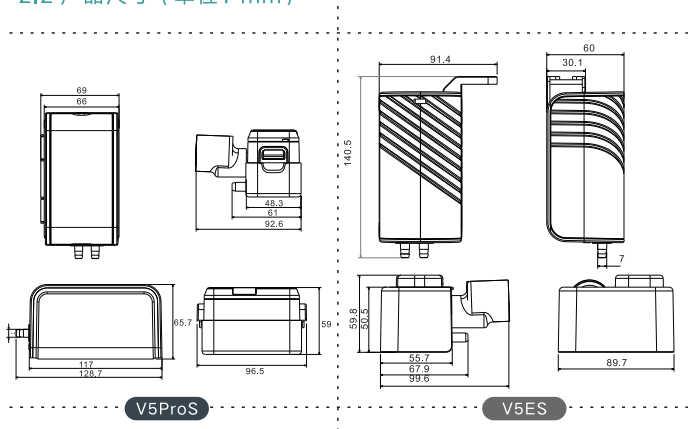
型号	流量/扬程					
	0m	2m	4m	6m	8m	10m
V5ES	36	29	25	21	16	12
V5ProS	36	29	25	21	16	12

二、产品尺寸

2.1 产品指示图



2.2 产品尺寸 (单位: mm)



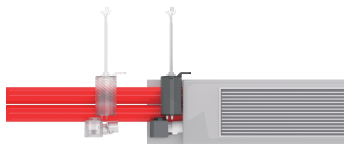
三、包装配件清单

3.1 配件清单：

序号	配件图	配件名称
1		温格提推排水泵
2		保温棉
3		弹簧卡箍
4		产品说明书
5		虹吸阀 (部分机型为选配)
6		扎带
7		合格证
8		冷凝水软管组件
9		抱箍
10		PVC排水转接头
11		背胶魔术贴 (V5ES专用)

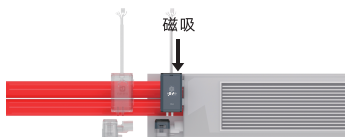
三、包装配件清单

3.2配置说明：



- ①：镀银合金三段式电机
- ②：虹吸阀选配
- ③：挂钩式
- ④：浮球+霍尔传感器

■ V5ES



- ①：镀银合金三段式电机
- ②：虹吸阀选配
- ③：磁吸式
- ④：浮球+霍尔传感器

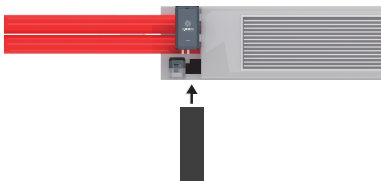
■ V5ProS

四、安装作业指导

4.1 安装步骤-提推排水泵



- ① 步骤一：首先将水壶安装在室内机自然排水口端，并锁紧抱箍；其次找到合适位置，将泵体进行固定。**不得固定在电路板盖板上。**



- ② 步骤二：白色转接头处，采用保温棉包裹严实，做好防凝露保护。

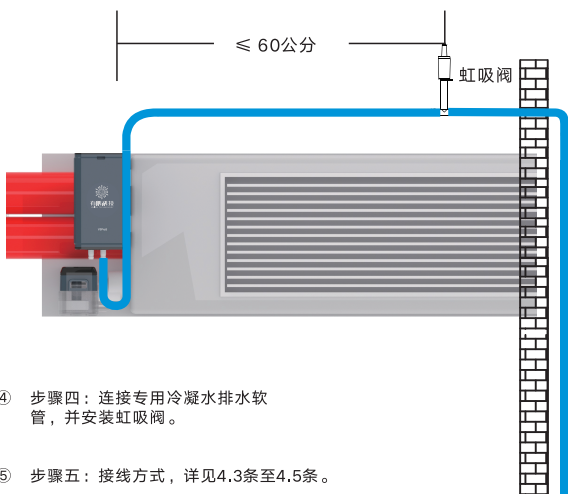


- ③ 步骤三：取下排水管防尘帽



注意！ 提推泵必须水平安装，避免出现故障误报。

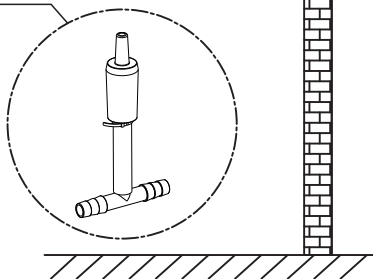
四、安装作业指导



- ④ 步骤四：连接专用冷凝水排水软管，并安装虹吸阀。
- ⑤ 步骤五：接线方式，详见4.3条至4.5条。

虹吸阀安装注意事项：

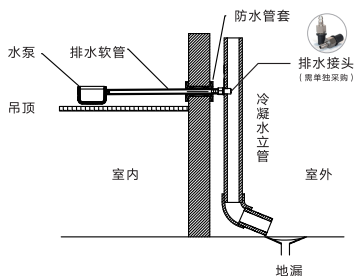
- 1.软管完全插入产品圆柱根部
- 2.确保产品安装后垂直向上



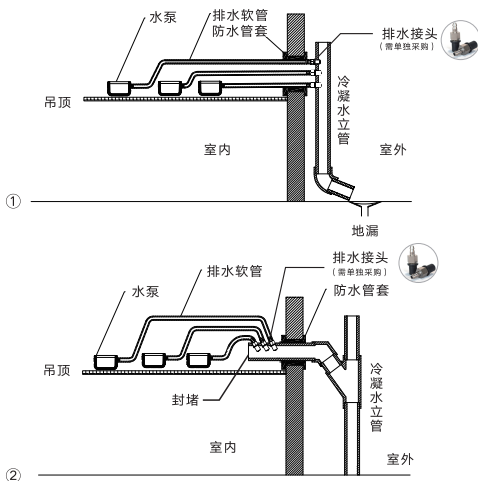
四、安装作业指导

4.2 提推泵排水末端解决方案

单管排水



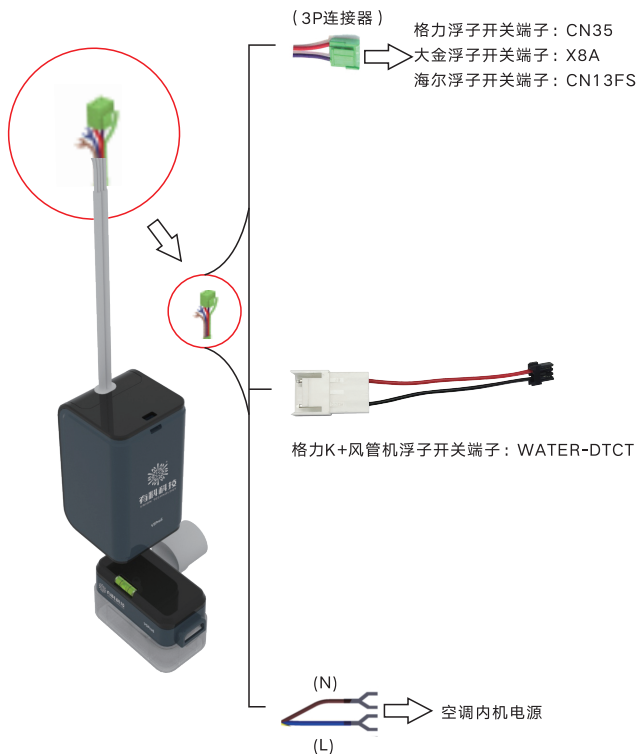
集中排水



四、安装作业指导

4.3 氟系统空调接线说明

温格提推排水泵（分体式）



五、异常故障排除

故障现象	故障疑点	解决方案
提推泵一直工作	浮子卡在启动位	打开水壶将浮子放置在最底部
	提推泵进水量大于出水量	提推泵不适配此机型
提推泵工作时声音较大	提推泵产生虹吸作用	检查虹吸阀是否安装
		检查虹吸阀安装是否正确
	浮子卡在启动位, 电机空转	打开水壶将浮子放置在最底部
提推泵运行时不排水	管子出现漏气现象	请检查水槽和水管是否有污泥和脏物
	提推泵上的防尘帽未摘除	请检查提推泵上的防尘帽是否摘除
提推泵不能启动工作	提推泵无法启动	检查接插电源线的螺丝是否紧固
	接线错误	检查电源线是否接插正确
	电压不对	检查线路电压是否正确

保修:

本保修包含因为厂方材料缺陷或是制造问题所造成的故障。买方可以对不良产品提出更换或是维修。任何退回来的产品必须是完整的,对不按使用说明违规操作而引发的故障,不属于保修范围。

维护:

提推泵与其它所有机械设备一样,需根据使用环境,定期进行维护保养。每次清洗时,需将过滤网,水槽冲洗干净后重新装配。清洗时间宜在制冷和制热开启之前完成。

六、保修卡

保修服务卡

尊敬的用户，感谢您购买并使用我公司产品。根据“新三包”规定，自产品购买之日起（自用户签收之日起算），质量问题凭有效票据您将事有所购产品免费保修一年的服务，服务承诺如下：

购买时间	返回商家		送修		寄回	
	享受的服务	用户承担的费用	享受的服务	用户承担的费用	享受的服务	用户承担的费用
7天内	退货、换货 免费维修	无	/	/	/	/
8-30天	/	/	免费维修	无	免费维修	无
31天-2年	/	/	免费维修	无	免费维修	单向运费
2年以上	/	/	收费维修	维修费、 配件费	收费维修	维修费+来 回邮寄费

※凡属下述情况之一时不在保修范围之内(可以提供收费维修或购买配件)

- 1.无购买票据及凭证的；
- 2.退换货产品影响二次销售的；
- 3.购买票据及凭证字迹不清晰或涂改过的；
- 4.因用户未按使用说明书的要求操作而引起故障的；
- 5.因用户保管、维护、使用不当等原因造成损坏的；
- 6.因用户自行拆卸、拆解、改装、加装其他功能后出现故障的；
- 7.因不可抗拒因素（如：雷电、火灾、地震、水灾等自然灾害）造成损坏的；
- 8.在非本公司授权的经销商购买产品的。

※产品信息(必填)：

购买商家名称：

产品型号：

购买日期：

用户名称：

联系方式：

服务内容： ☐ 退货 ☐ 换货 ☐ 维修

用户地址：

退换货原因/故障描述：_____



本产品由中国平安承保



有料科技
UNION TECHNOLOGY



广东有料科技有限公司出品

电话:0757-85609114

地址:广东省佛山市南海区里水镇广物汽车城A区厂房B车间

委托生产:杭州温格科技有限公司