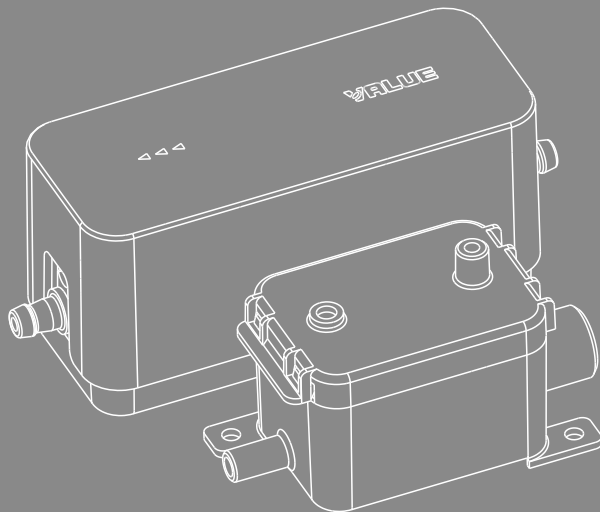


VALUE[®]飞越[®]

分体式空调排水泵 使用说明书



浙江飞越机电有限公司

ZHEJIANG VALUE MECHANICAL & ELECTRICAL PRODUCTS CO.,LTD

邮编:317500 地址:浙江省温岭市城西工业区九龙大道

电话:0576-86191958 400 6691957 传真:0576-86191957

Http://www.worldvalue.cn

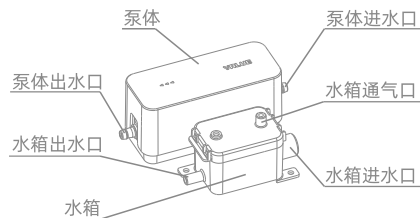
E-mail:sale@worldvalue.cn

VALUE 飞越 · 品质保证

目录

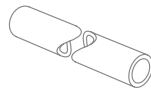
一、产品指示图	1
二、配件	1
三、尺寸图	2
四、技术参数	2
五、性能流量图	3
六、使用须知	3
七、安装步骤	4
八、常见故障处理	9
九、保修范围	9

一、产品指示图



二、配件

① 加长管



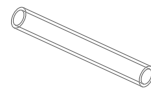
X 1
长100mm
内径14mm

② 泵体和水箱连接水管



X 1
长1500mm
内径6mm

③ 水箱通气管



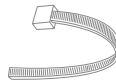
X 1
长150mm
内径6mm

④ 水箱直角弯接头



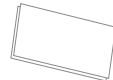
X 1
内径16mm

⑤ 尼龙自锁拉带



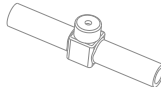
X 7
(x3) 长100mm
(x4) 长300mm

⑥ 尼龙搭扣



X 2
(x1) 25x70mm
(x1) 25x40mm

⑦ 防虹吸管组件



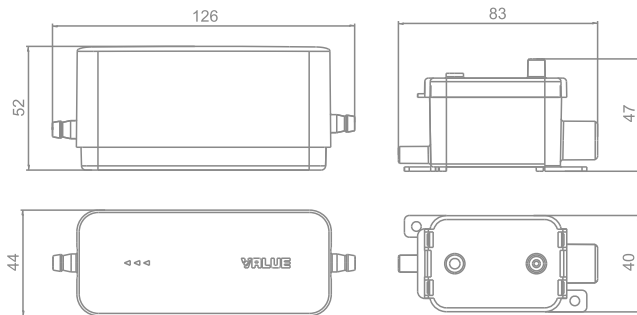
X 1
长50mm
内径8mm

⑧ 转接头



X 1
25mm转16mm

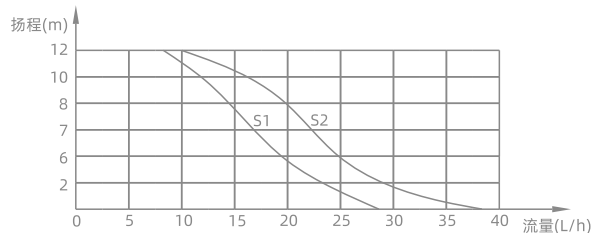
三、尺寸图(单位:mm)



四、技术参数

型号	S1	S2
电压	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz
最大推荐扬程	10米	10米
最大流量	24L/h	40L/h
储水箱容量	50ml	50ml
适用空调的最大制冷量	30000btu/h(3匹以内)	45000btu/h(5匹以内)
1米处的噪音	19dB(A)	21dB(A)
使用的环境温度	0°C-50°C	0°C-50°C

五、性能流量图

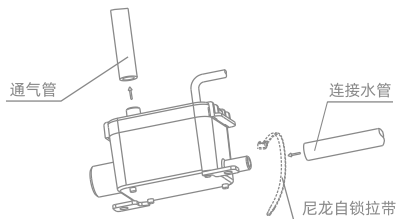


六、使用须知

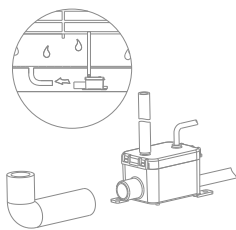
1. 空调排水泵仅适用于空调冷凝水介质，不能用于其他有腐蚀性的液体。
2. 空调排水泵不能浸没水中当潜水泵使用，否则会有电击风险。
3. 空调排水泵在安装或调整时，请确保排水泵未和电源连通。
4. 空调排水泵的安装和维修请由专业人员操作，以免发生危险。
5. 空调排水泵请于室内环境使用，但不推荐在油雾环境尤其是粉尘环境中使用。
6. 正确的使用及维护保养，可延长产品的工作寿命，建议在换季及下一年度使用前对空调排水泵进行检查及清洗。
7. 空调排水泵请安装独立的电源线路以保证持续供电。
8. 应根据空调的制冷量选择合适抽速的空调排水泵，否则可能会因为短时入水量过大造成空调排水泵无法及时排水导致水溢出，同时电机频繁的启动和连续运行也可能会导致过热及故障。
9. 空调排水泵内置有继电器，一旦水位超过警戒水位后继电器会动作并切断空调电源，请及时关闭空调及排水泵并请专业人员进行检修。

七、安装步骤

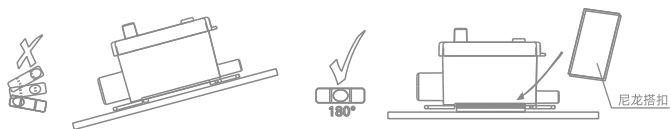
1. 水箱通气口接好通气管(附件③)。
2. 水箱出水口接好连接水管(附件②)接头处绑扎尼龙自锁拉带(附件⑤)。



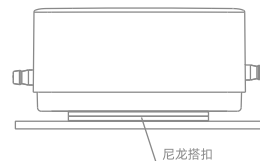
3. 将水箱的进水口和空调的出水管连接好。



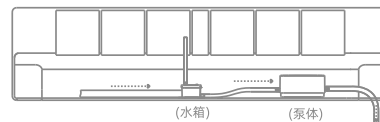
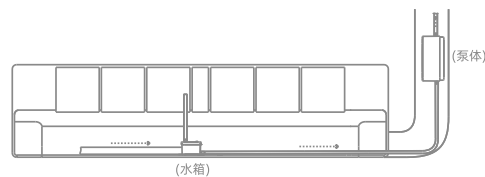
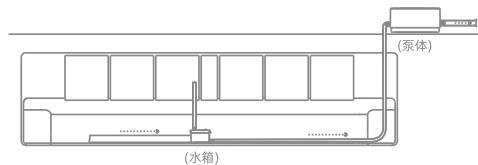
4. 水箱应水平放置，水箱下方设置有安装孔可以螺钉固定或者在底部粘贴尼龙搭扣(附件⑥)，可避免震动导致异响。



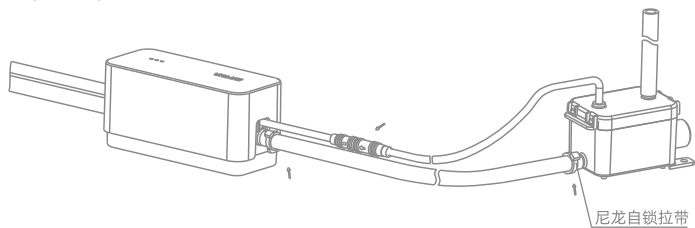
5. 泵体底部贴好尼龙搭扣(附件⑥)，将泵体固定好，保证粘贴牢固可靠，减少震动导致异响



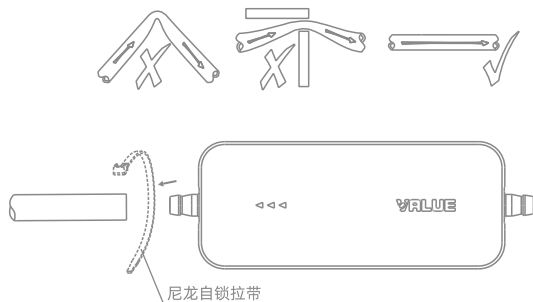
6. 泵体布置位置参考下图



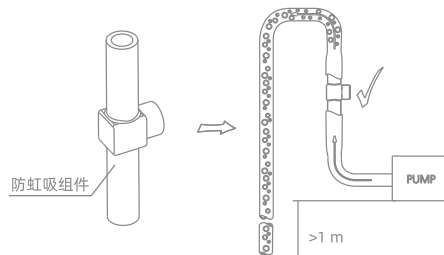
7. 水箱和泵体之间的信号线及水管连接, 水管连接时应注意接入泵体的进水口端, 泵体壳体上表面有水流方向的箭头标记作为方向参考, 水管接头处用自锁尼龙拉带(附件⑤)固定。



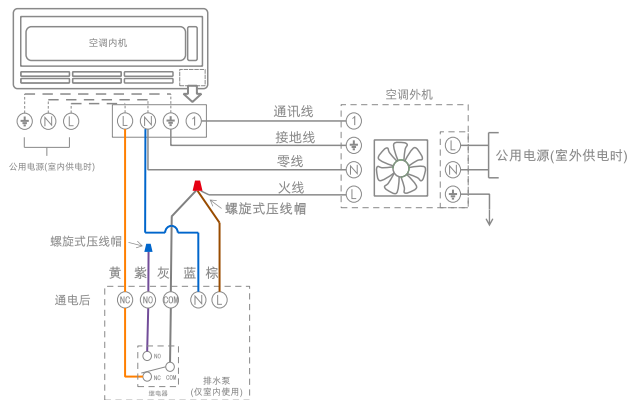
8. 泵体出水口连接出水管, 出水管的规格为外径9毫米, 内径6毫米, 水管接头处用自锁尼龙拉带固定, 请注意水管不能被折弯或卡滞。

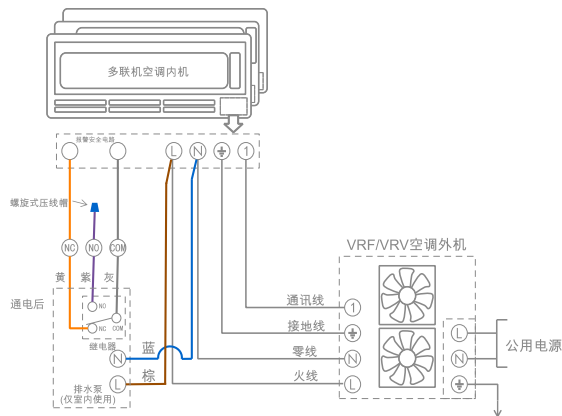


9. 如果出水管的底部和泵体高度落差超过1米则容易出现虹吸效应, 可以接入防虹吸组件(附件⑦)来防止虹吸效应, 注意防虹吸组件固定位置应不低于泵体高度。



10. 接好电源线, 电源线为5芯线, 其中蓝, 棕2线为电源线, 其余紫, 黄, 灰3线为继电器信号线, 请根据图示正确连接





继电器NO端通电后断开，NC端通电后导通，COM为公共端，根据空调系统不同接入NO或NC端，不接入的端口用螺旋式压线帽进行屏蔽，一般空调系统接入NC端。

11. 检查所有的水管和电线连接正确，然后接通电源，运行空调器和排水泵。
12. 用一个盛有水的容器缓慢地将水倒入空调器蒸发器托盘中，观察排水泵能否正常工作以及管路是否有漏水。
13. 排水泵内置有继电器，一旦水泵未及时排水导致水位超过限定水位时继电器会关闭空调，待水位正常后则恢复空调通电。
14. 以上测试完成后，说明排水泵正常工作，安装完成。

八、常见故障处理

故障	故障原因	故障排除方法
排水泵不能启动工作	电源线不供电	检查电源线是否插好，电源是否开启
	信号线未接好	检查信号线是否对插好
	电极表面脏	定期清理进水口过滤棉、水箱及水位电极表面
	水箱倾斜放置	通过微型水平柱检查和调整水箱水平
排水泵运行噪音大	虹吸效应导致管路中水量减少，泵抽水前期水中有气体混合导致声音偏响	提高排水胶管出水口高度位置或外接防虹吸管组件
	出水管路被挤压或折弯，导致排水受阻	检查排水管布线
水溢出	出水管路被挤压或折弯，导致排水受阻	检查排水管布线
	进水口过滤棉未清理被堵	定期清理排水口过滤棉脏物，如果空调冷凝器表面灰尘过多也请清理

九、保修范围

保修范围如下：

1. 经有资质的检查机构确认，认为存在制造缺陷的产品；
2. 未经私自维修及拆卸的产品；
3. 正确使用，遵循使用说明书操作产品，所有的保修服务应在保修期内进行。
4. 本产品保修一年。

正确处置该产品：

此标记表明该产品不应与其他家庭废物一起处理。为防止不受控制的废物处理可能对环境或人类健康造成危害，请使用退回和收集系统或联系购买产品的零售商。他们可以把这个产品进行环保安全的回收。

