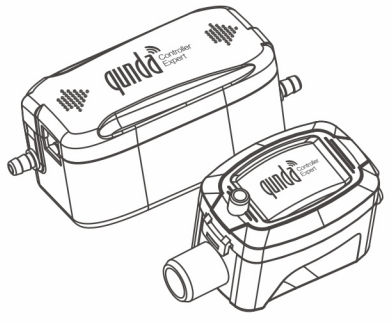
qunda Controller Expert

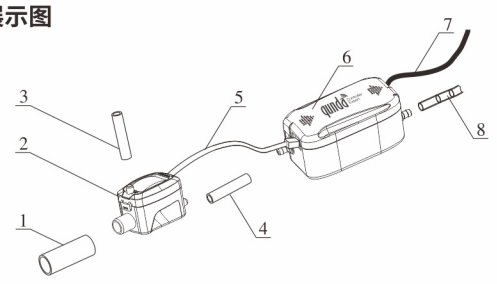
分体式空调排水泵

使用说明书



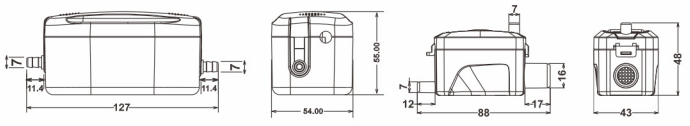
·超静音、溢水报警　·水位探针设计，更安全耐用

1. 产品展示图



序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称
1	进水管	4	电机进水管	7	电源线
2	储水盒	5	信号连接线	8	电机出水管
3	通气管	6	排水泵电机		

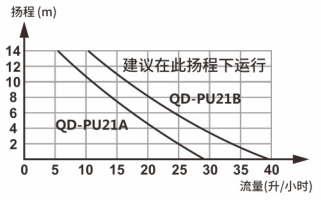
2. 产品尺寸图



3. 技术参数

型号	QD-PU21A	QD-PU21B
电源	220V~/50HZ	220V~/50HZ
最大扬程	10米	10米
最大流量	24升/小时	40升/小时
储水盒容量	45ml	45ml
噪音	＜19dB(A)	＜21dB(A)
所配空调最大功率	8KW(30,000btu/hr)	15KW(45,000btu/hr)
最大水温	35°C	35°C

4.性能流量图



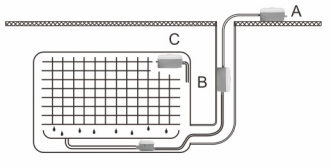
型号	在不同的扬程下的流量(升/小时)					
	0m	2m	4m	6m	8m	10m
QD-PU21A	28	24	20	18	16	12
QD-PU21B	40	34	30	24	20	18

5. 安装步骤

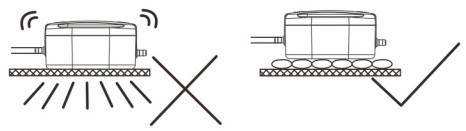
① 把通气管接在储水盒盖板的圆柱处，如下图所示，防结露装置可根据需要安装。

② 确保储水盒平稳放置，并且把空调的出水管接牢在储水盒的进水口处，并用扎带扎紧（本产品配备了各种形状的进水管，请根据需要选择合适的进水管）。如下图所示

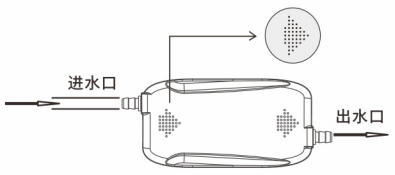
③ 把排水泵电机放在合适的位置，如下图所示



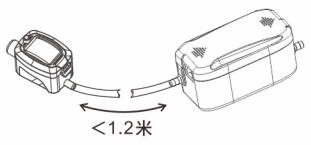
④ 防震材料的使用，可以确保储水盒及排水泵电机粘贴牢靠，不晃动，避免产生噪声。



⑤ 注意水流方向，按箭头指示方向

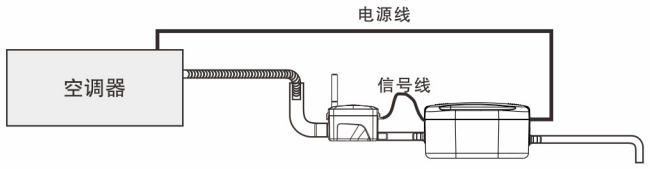


⑥ 用配的水管把储水盒和排水泵电机连接起来，并用扎带扎紧（配的水管长度为1.2米，请确保储水盒和排水泵电机距离不超过1.2米），如下图所示

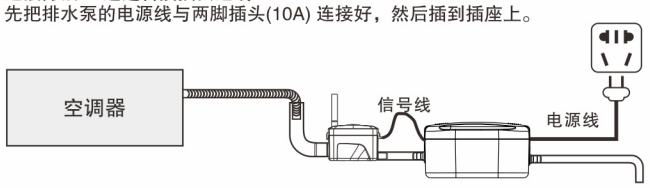


⑦ 塑料软管（外径9mm*内径6mm）与排水泵电机的出水口连接，并用扎带扎紧（根据实际安装情况选择合适长度的软管）；

⑧连接排水泵的电源，给排水泵供电(红色为火线，黑色为零线)
连接方法一:通过内部接线
断开空调电源，把排水泵的电源线与空调电源线相连接



连接方法二:通过转换插头连线
先把排水泵的电源线与两脚插头(10A) 连接好，然后插到插座上。



⑨系统连接正确后，确保排水泵通电的情况下，运行空调器，观察排水泵工作是否正常；如果排水泵无法正常运行，请联系有资质的维修人员进行维修。

6. 溢水报警功能

当排水泵中的水位即将达到储水盒的最大容量或溢水时,排水泵会发出警报声，当听到警报声时请立即关闭空调，使空调和排水泵处于停机状态。

7. 重要说明

(1)本机使用寿命为2年，到达使用寿命后请及时更换，以免因为漏水对您的财产造成损失。
(2)本机安装在风管机或多联机上时，在空调开启制冷或抽湿时如遇停电则可能会造成漏水，安装时需特别注意。

8. 故障排查

问题	原因	解决方案
排水泵一直工作，不会停	储水盒没有水平放置	调整储水盒放置，使之水平放齐
	储水盒内部是否有污泥等脏东西	如果水盒没有及时清洗，这种情况是会发生的，请及时清洗
排水泵开始工作时发出很大的噪音	泵里的水产生虹吸作用	在安装和操作的时候防止空气进入水槽和泵的连接管中，注意通气管是否已连接好
排水泵运行时没有水流出来	管子出现漏气现象	请检查水槽和水管里是否有污泥和脏物
排水泵不能启动工作	泵无法启动	检查电源是否插好
	接线错误	检查对应的电线是否连接正确
	电压不对	检查线路电压是否正确
排水泵发出报警声	排水泵中的水位即将到达储水盒的最大容量或已经溢水	请检查出水管是否有折弯或污物
		请检查空调机功率是否超出排水泵的适用空调功率
未使用的排水泵里有水	排水泵出厂时都经过试水测试	部分产品出厂较新，有水属于正常现象，请您放心使用

9. 注意事项

1.储水盒安装时需水平放置，不可歪斜。
2.避免入水量大于水泵出水量，否则会出现漏水现象。
3.排水泵不要放置室外或易淹水的位置，容易发生危险。
4.请聘请有资格证书的专业人员来安装。

制造商：江苏群达控制技术有限公司
地址：苏州市吴江经济技术开发区龙桥路888号
邮编：215200　网址：www.qunda.com (所需说明书资料可从网上下载)
免费技术咨询服务专线：400-8878-022
(工作时间：08:00-11:30、12:30-17:00，双休日、国假日休息)

★ 本公司保留此说明书的最终解释权，设计及规格如有更改，恕不另行通知。