宁波江北君荣电子科技有限公司

Ningbo Jiangbei Junrong Electron Technology Co.，Ltd.

ACH606 智能湿度控制器使用手册

一、概述：

ACH606 智能湿度控制器是宁波江北君荣电子科技有限公司独立研发制造的加湿、除湿用智能型湿度控制器（注：除湿用控制器需定货时说明，未加说明的均为加湿用控制器），具有对温湿度的测量、显示，以及对环境湿度的自动控制等功能。性能稳定、可靠性高、使用方便、价格低廉，采取智能化显示和全自动控制。

工作电源为 DC12V 的控制器，控制器上的插座标注 L 插孔与标注 N 插孔之间相当于一个开关，上端的地线插孔未用。

二、适用范围：兰花、蘑菇、多肉植物等花卉植物的种植，燕子、鸟、宠物等养殖。
农场、暖棚、温室；普通家庭，宾馆，办公室；仓储、
图书馆、微机房及实验室等环境湿度测量显示与控制。

三、技术参数：

1：工作电压：AC220V/50Hz ±10%，AC110V/60Hz ±10%，DC12V ±10% 可选（定货时说明）
2：消耗功率：小于 3VA
3：负载电流：2A，5A（最大 10A 短时间，阻性负载）
4：继电器触点最大电流：10A/220VAC（阻性负载）
5：相对湿度设定范围：　30%RH---90%RH
6：湿度测量精度：　±5%RH（at25℃，60%RH）
7：使用温度范围：　0～50℃
8：使用湿度范围：　95%RH 以下（非凝露）
9：保存温度范围：　0～70℃
10：保存湿度范围：　95%RH 以下（非凝露）
11：尺寸：　135X68X45mm

四、功能介绍：

1：环境相对湿度的测量、显示与控制。
2：环境温度的测量与显示。
3：定时设定为 on 时，

如果环境湿度小于设定的湿度值，将开启加湿机进行加湿，直到加湿到设定的湿度值时转入待机状态；在待机状态后，只有环境湿度小于设定的湿度值 －5 时，加湿机才重新转入开启进行加湿，直到再次满足设定的湿度值，以此循环. 最终让环境相对湿度始终保持在大于设定的相对湿度值 －6，小于设定的相对湿度值 +1 的范围之内。

4：定时设定为 oFF 时，本控制器只作为一个温湿度显示器使用。无论环境相对湿度是多少都不会开启加湿机进行加湿。

五、显示说明：

1：本控制器共有 4 个指示灯，右边的为电源指示灯，%RH 为环境相对湿度指示灯， ℃为环境

地址：宁波江北倪家堰路 7 号　　邮编：315021
电话：（0574）87386939　87386839　87386739　　传真：分机 616
网址：www.nbjrdz.com　　邮箱：jr@nbjrdz.com

温度指示灯， HOUR 为定时时间指示灯。

2：电源指示灯亮，表示控制器已经开启。

3：%RH 相对湿度指示灯亮，表示显示的为当前环境相对湿度值。

4：℃环境温度指示灯亮，表示显示的为当前环境温度值。

5：HOUR 定时时间指示灯亮，此时显示的为定时状态或定时的剩余时间。当显示 on 时，表示不定时；当显示 OF 时，表示定时时间已到加湿机停止工作。如果显示的是具体的数值，表示加湿机将工作的最长时间。

6：%RH 相对湿度指示灯闪烁，显示的是相对湿度的设定值。此时为湿度设定状态。

7：HOUR 灯闪烁，显示的是定时状态或定时时间。此时为时间设定状态。

六、操作步骤：

1：将 ACH606 湿度控制器接上电源，把加湿机电源插头插到控制器的插座上，并打开加湿机的电源开关。

2：长按 ON/OFF 键，约 3 秒钟，电源指示灯亮，此时循环显示环境温度℃-----定时时间 HOUR-----相对湿度%RH。控制器进入正常工作状态。
如果无须设置，跳过 3-7。

3：按 SET 键，等到%RH 灯闪烁即进入相对湿度设定程序。此时 %RH 灯闪烁，显示值为相对湿度的设定数值。

4：按 + 键，或 - 键，可调节相对湿度的设定值。长按 + 键或 - 键，设定值会连续增加或减少。相对湿度设定值最小 30%RH，最大 90%RH。将设定值调整到自己需要的湿度值。进入下一步。

5：按 SET 键，等到 HOUR 灯闪烁，程序进入定时时间设定。此时 HOUR 灯闪烁，显示值为定时时间的设定数值。

6：按 + 键，或 - 键，可调节定时时间的设定值。长按 + 键或 - 键，设定值会连续增加或减少。定时时间最小 0.1 小时（约 6 分钟），最大 9.9 小时（约 9 小时 54 分钟）。大于 9.9 小时将显示 on，表示不定时，只要相对湿度满足条件，加湿机会循环工作。小于 0.1 小时将显示 oF，表示关闭加湿机，无论环境相对湿度和设定的湿度值是多少，都不会开启加湿机。

7：按 SET 键，退出设定程序。此时 HOUR 灯停止闪烁，并熄灭；环境温度℃指示灯亮，显示环境温度，控制器进入正常工作状态。

8：长按 ON/OFF 键，关闭控制器。

七、使用注意事项：

1：将控制器安装在适宜的通风环境中，避免阳光直射，远离热源、热风口等。

2：严禁在超过本控制器使用范围使用，否则将发生不可预测的后果。

3：严禁雨淋、潮湿、大量粉尘、机械震动、撞击、以及强电磁辐射等。

4：本控制器为室内使用型，严禁在室外使用。

5：请保持控制器的清洁。

6：本控制器最好垂直安装使用。

7：长期不使用时，请断开控制器电源。

8：如出现产品故障，请勿自行维修，如遇任何问题请直接与厂商或代理商联系。

地址：宁波江北倪家堰路 7 号　　邮编：315021
电话：（0574）87386939　87386839　87386739　　传真：分机 616
网址：www.nbjrdz.com　　邮箱：jr@nbjrdz.com

宁波江北君荣电子科技有限公司

Ningbo Jiangbei Junrong Electron Technology Co.，Ltd.

地址：宁波江北倪家堰路 7 号　　邮编：315021

电话：（0574）87386939　87386839　87386739　　传真：分机 616

网址：www.nbjrdz.com　　邮箱：jr@nbjrdz.com