

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机，除湿机用智能型湿度控制器（注：除湿机用控制器需定货时说明，未加说明的均为加湿机用控制器），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、技术参数:

- 1: 工作电压: AC220V/50Hz $\pm 10\%$, AC110V/60Hz $\pm 10\%$, DC12V $\pm 10\%$ 可选（定货时说明）
- 2: 工作电流: 0.1A
- 3: 负载电流: 2A 家用型, 5A（最大 10A 短时间, 阻性负载）工业型
- 4: 继电器触点最大电流: 10A/220VAC（阻性负载）
- 4: 相对湿度设定范围: 30%RH--90%RH
- 5: 测量精度: $\pm 5\%$
- 5: 使用温度范围: 0~50℃
- 6: 使用湿度范围: 95%RH 以下（非凝露）
- 7: 保存温度范围: 0~70℃
- 8: 保存湿度范围: 95%RH 以下（非凝露）
- 9: 尺寸: 134X67X45mm

三、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。

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。

地址: 宁波江北倪家堰路 7 号

电话: (0574) 87386939 87386839 87386739

网址: www.nbjrdz.com

邮编: 315020

传真: 分机 616

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.

- 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: °C 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 Off 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。
- 7: HOUR 灯闪烁，显示的是定时状态或定时时间。

四、操作步骤:

- 1: 将 ACH606 接上电源。
- 2: 按 ON/OFF 键，电源指示灯亮，此时循环显示环境温度°C-----定时时间 HOUR-----相对湿度%RH。
- 3: 按 SET 键，进入相对湿度设定。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。
- 5: 按 SET 键，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（6 分钟），最大 9.9 小时（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，除湿机会循环工作。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。
- 8: 按 ON/OFF 键，关闭控制器。

五、使用注意事项:

- 1: 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。
- 2: 严禁将水等液体流入控制器内。
- 3: 本控制器为室内使用型，严禁在室外使用。
- 4: 请保持控制器的清洁。
- 5: 请用干布擦拭控制器。
- 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。

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
电话：(0574) 87386939 87386839 87386739
网址：www.nbjrdz.com

邮编：315020
传真：分机 616
邮箱：jr@nbjrdz.com