



# YGDH-2000L60 智能除湿装置



保定市屹高电气有限公司

[www.bdyigao.com](http://www.bdyigao.com)



## 目录

一、装置概述.....	3
二、产品外观.....	4
三、端子功能.....	5
四、技术参数.....	6
五、外形尺寸.....	7
六、按键说明.....	8



## 一、装置概述

YGDH-2000L60 智能除湿装置适用于电力开关柜等相对密封柜体。

YGDH-2000L60 智能除湿装置采用半导体热电元件，在一定电压下产生冷热效应。在密闭空间中通过风扇形成气流，将空气水分子凝结在冷凝器冷凝板上，凝结后的水分子，经集液漏斗汇集并排至密闭空间外部，如此不间断的工作，从而实现降低电气设备内部空间湿度的功能。

装置主件构成，如下：

1、湿度采集控制主件：通过湿度传感器，采集电气设备内部湿度值从而控制半导体冷凝器工作的启停。

2、半导体冷凝器主件：除湿装置的核心主件，工作后产生冷热效应。热端在风扇作用下加速设备内部空气流动，冷端将流动的潮湿空气快速冷凝形成水滴，达到彻底除湿目的。

3、凝水排水主件：将冷凝后的水滴汇集经管道快速排到设备外部，彻底消除电气设备内部空气中的水分子。

4、工作电源：给湿度采集控制主件、半导体冷凝器主件、风扇等提供工作电源。



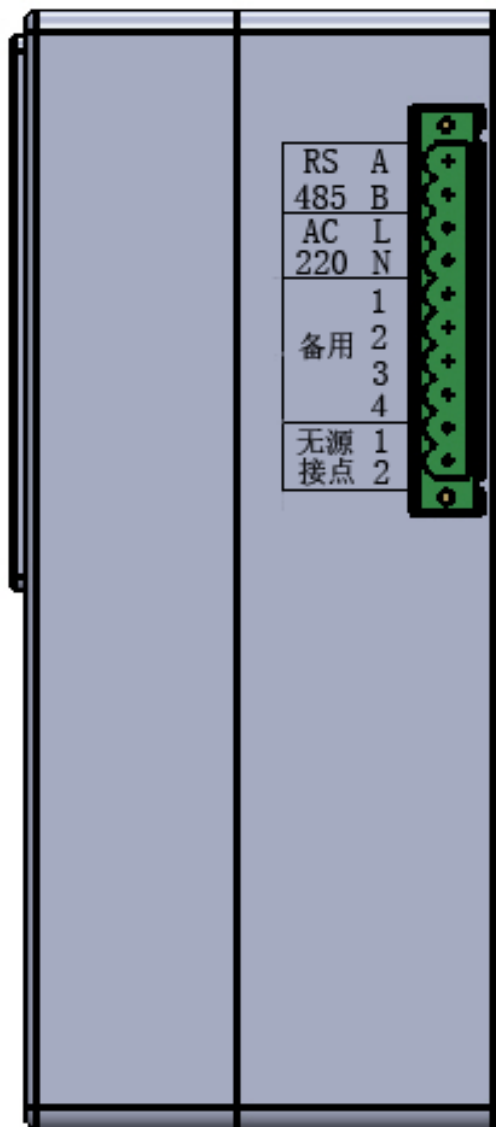
## 二、产品外观



装置正面视图



### 三、端子功能



装置端子视图

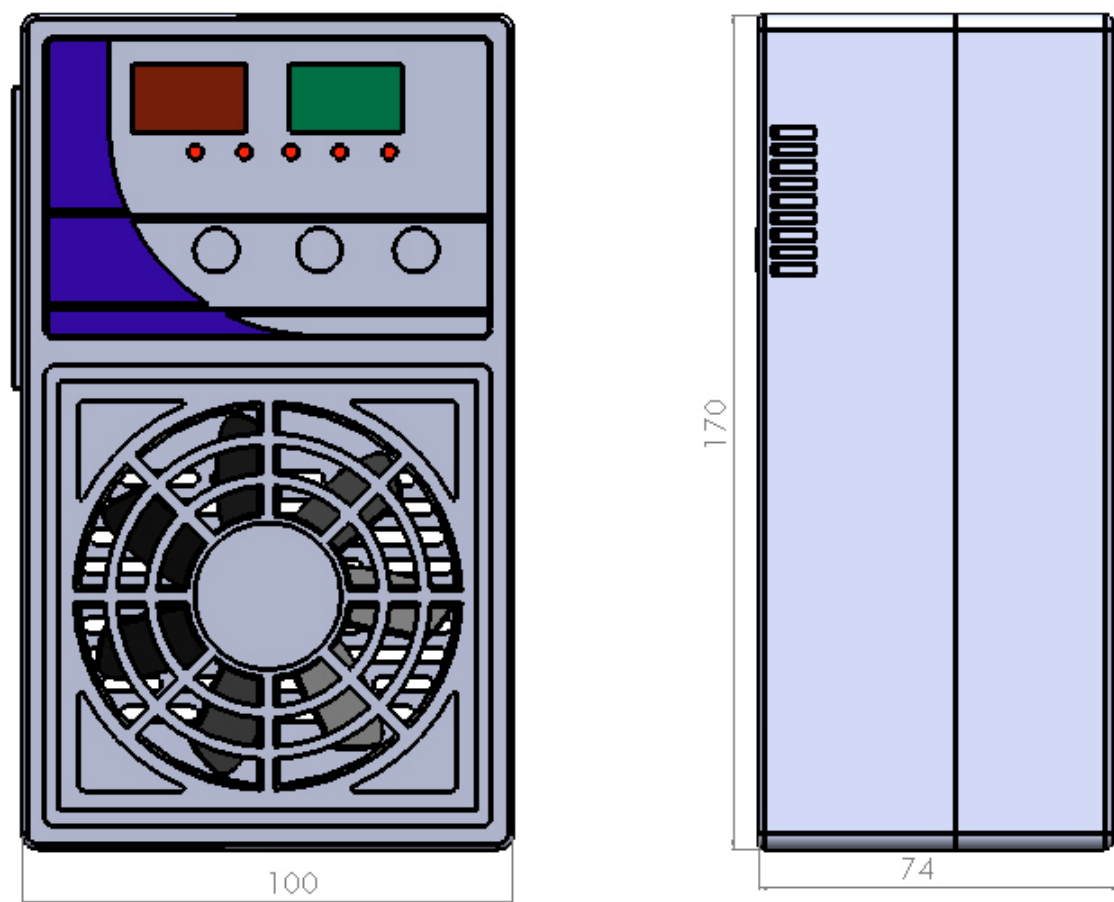


## 四、技术参数

- 1、湿度范围：0%RH~99%RH
- 2、温度范围：-40℃~85℃
- 3、湿度精度：±3%RH
- 4、温度精度：±0.2℃（25℃）
- 5、显示方式：数码管
- 6、输出接口：无源辅助加热输出（10A）
- 7、防水级别：IP30
- 8、接口方式：RS485
- 9、通讯协议：Modbus 协议
- 10、功耗：60W
- 11、电源：AC200 至 240V
- 12、安装方式：导轨固定，垂直安装，出水口向下。



## 五、外形尺寸





单位：mm

外形尺寸图





## 六、按键说明


1、短按“功能键”启动手动除湿，再次短按“功能键”, 取消手动除湿。

2、长按“功能键”进入设置状态。

参数 A: 加热阈值, “加键”数值加 1, “减键”数值减 1, 范围 0-20℃。出厂默认值 5℃。

参数 b: 除湿阈值, “加键”数值加 1, “减键”数值减 1, 范围 20-90%RH。出厂默认值 65%RH。

参数 C: 装置地址, “加键”数值加 1, “减键”数值减 1, 范围 1-99。出厂默认地址 1。  
再次单击返回温湿度显示界面。

3、长按“加键”, 查看热端（散热片）和冷端（制冷片）温度。

保定市屹高电气有限公司

地址: 保定市国家大学科技园 4 号楼 302

电话: 0312-7530115

传真: 0312-5904991

邮编: 071051

网址: [www.bdyigao.com](http://www.bdyigao.com)

邮箱: [bdygdq@126.com](mailto:bdygdq@126.com)