

**北京海林节能科技股份有限公司**

电话：(010) 52816666

传真：(010) 52816699

地址：北京市昌平区回龙观国际信息产业基地发展路 9 号

邮编：102206

公司网址：<http://www.hailin.com>

**HL-KZ8102 系列**  
**温度控制箱安装使用**  
**说明书**

**北京海林节能科技股份有限公司**

状态转换开关位置功能说明:



适用型号:  
HL-KZ8102CN  
HL-KZ8102C (无 RS485 接口)



适用型号:  
HL-KZ8102IN  
HL-KZ8102I (无 RS485 接口)

**特别提示:**

此控制箱的主要参数均已在出厂前设定，只需调试者按上述设定过程对设定值进行设定。非专业人员切勿自行设定参数。

此控制箱设计仅为运行控制使用。为避免因遇故障或操作失控而导致人员伤亡、财产损失的可能，安装者有责任增加设施（安全或限制控制），加以保护，或增设系统（报警，监控系统），在失控时发出报警。

## 概述:

HL-KZ8102 系列温度控制箱配装 HL8102 系列温度控制器，主要应用于水系统或风系统的温度控制。通过对检测参数与温度控制器上用户设定的参数相比较、判断，控制电动调节阀的开度，根据温差控制风机的工作状态（起动与停止），从而达到恒温控制的目的。

## 型号说明:

HL-KZ8102 □ □

N: 网络功能，带 RS485 接口；空表示无此功能

C: 控制一个调节阀，冷阀 / 热阀；浮点控制信号输出。

D: 控制一个调节阀，冷阀 / 热阀；模拟（0-10V）控制信号输出。

I: 控制两个调节阀，冷阀和热阀；2 路浮点控制信号输出。

K: 控制两个调节阀，冷阀和热阀；2 路模拟（0-10V）控制信号输出。

## 技术指标:

温度设定范围: 0~99.5 °C 调节

工作环境: 0~50 °C 5~95%RH

温度显示范围: 0~99.5 °C

电源电压: 220VAC ± 10%, 50Hz/60Hz

温度显示精度: 0.1 °C

输出信号: 浮点型: 24V AC (0.5A);

控温精度: ±1°C

模拟型: 0~10VDC

## 使用说明:

- 1、检查空开和保险是否正常，确保接线端子接线正确无误。
- 2、闭合空开，使温度控制系统正常运行。
- 3、HL8102 系列温度控制器的设置，请参阅其配套使用说明书。

### 安装说明:

- 1、控制箱尺寸：290×390×150 mm（宽×高×厚），见图 1、图 2。
- 2、安装孔距：210×330 mm（宽×高），见图 3。
- 3、用四个 M6 螺栓将控制箱固定，敲掉适当的漏孔作为引线孔。
- 4、安装地点应考虑环境干燥，远离热源并接近服务对象的位置。

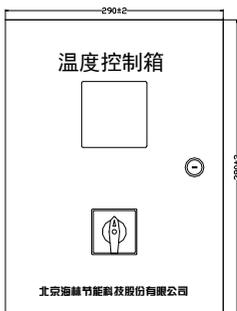


图 1



图 2

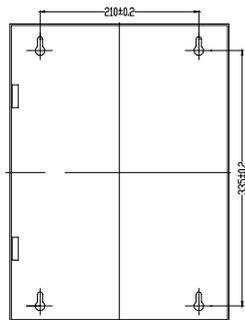
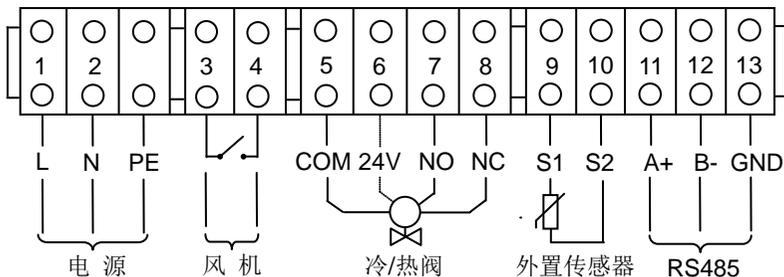


图 3

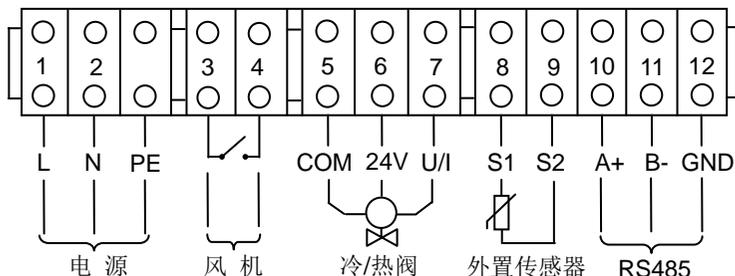
### 接线说明:

适用型号：HL-KZ8102CN HL-KZ8102C（无 RS485 接口）

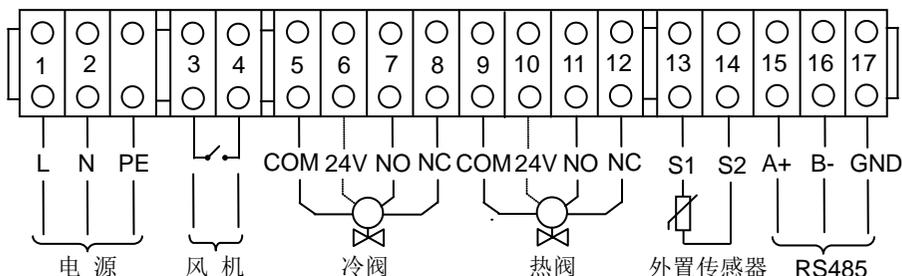


注：配接 VA-1800DF 系列和 VA-3000DF 系列阀门时，阀门需接 24V。

适用型号：HL-KZ8102DN HL-KZ8102D（无 RS485 接口）

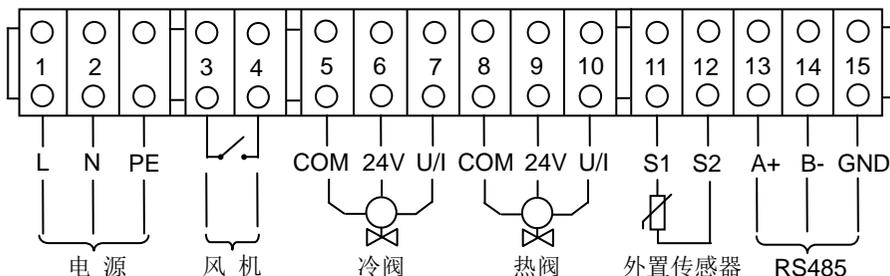


适用型号：HL-KZ8102IN HL-KZ8102I（无 RS485 接口）



注：配接 VA-1800DF 系列和 VA-3000DF 系列阀门时，阀门需接 24V。

适用型号：HL-KZ8102KN HL-KZ8102K（无 RS485 接口）



注：COM 端：调节阀的公共端。

U/I 端：模拟型调节阀的信号线。

NO 端：浮点型调节阀的开阀线。

NC 端：浮点型调节阀的关阀线。

S1、S2 端：传感器输入线。

A+、B-、GND 端：RS485 网络的接线端。