

## 家用空气能热水器控制系统

### 一、产品简介

本产品为一种热泵专用热水器控制器，根据水温控制压缩机的运行实现温度调节。有三路温度传感器，包括水温、排气温度和外机温度，三路数字信号控制输出，包括压缩机、化霜和风机。线控器产品主要有三类：数码版、液晶版（按键型）、液晶版（触摸型），可定制化。

### 二、功能特点

产品具有掉电记忆功能、完善的保护功能及故障显示、定时开关机功能等，同时可与多种规格线控器配合使用。

### 三、主要参数

#### （一）LB-RBY 热水器控制板

项目		指标及规格
1	电源电压	220V+/-15%
2	工作温度	-10~50 度
3	温度传感器规格	NTC R25=5Kohm B(25/50)=3470K
4	压缩机负载	10A/250Vac
5	主要功能	A. 温度精确控制
		B. 自动化霜控制
		C. 排气高温保护
		D. 定时预约功能
		E. 高低压保护
		F. 外部报警



(二) LB-XKQ 线控器

项目		指标及规格
1	显示精度	0.5 度
2	工作温度	-10~60 度
3	待机功耗	<1W
4	接口	四线或三线通讯并供电
5	外壳材质	ABS、亚克力
6	面膜	PVC(界面可定制)



四、安装尺寸

(一) 外板

尺寸：105mm\*90mm\*40mm

(二) 线控器

外壳尺寸：86mm\*86mm\*20mm

型号	安装尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	安装孔径
LB-RBY 热水器控制板	95mm*80mm	105mm*90mm*40mm	$\phi 4$
LB-XKQ 线控器		86mm*86mm*20mm	