



卓越品质  
开拓创新

# 铝合金加热器 DJR型 使用说明书

中国·乐欣电力科技有限公司  
LEXIN ELECTRIC POWER TECHNOLOGY CO., LTD

乐欣电力科技有限公司

## 一 . 概述

柜内加热器装置主要用来除湿，在一些湿度比较大时，配电柜内会出现结露现象，会影响设备使用，会直接影响机构的动作，会引起爬电、会影响电器元件的稳定工作。加热器装置的作用于控制温湿度柜内运行环境里对温度有要求，当温度低于要求和湿度高于要求值时，加热装置启动，对设备内部进行加热，以解决凝露现象。应用于IS控制柜、高低压控制柜、高低压开关柜、环网柜、户外端子箱、机械控制柜、箱式变电站、干式变电站等电气设备。

## 二 . 功能特点:

### 1.省成本、寿命长

由于加热器不但由特殊材料制成，并且内部连接有集成芯片，实时的对自身进行发热控制，避免过高的温度对加热器产生的损害，从而使其具有远大于其它加热器的使用寿命。

### 2.安全、绿色环保

加热器本体的设计加热温度在200℃以下的，任何应用下均不会发红，任何应用场合均不需要石棉等隔热材料进行降温处理，可放心使用不会引起人体烫伤和引发火灾的问题。

### 3.节约电能

根据环境温度的改变来调节自身的热功率输出，将加热器电能消耗优化控制在最小，功率电压使用范围宽，无明火安全可靠。

## 三 . 技术参数

产品型号: DJR-S/L

发热元件: PTC/镍铬丝

防护等级: IP32

环境温度: -40~+200℃

操作电压: 120-240V AC/DC (MIN.110V ,MAX.265V)

额定功率: 25~200W , 300~500W

工作电压: AC/DC220V

放热体: 阳极处理铝型材

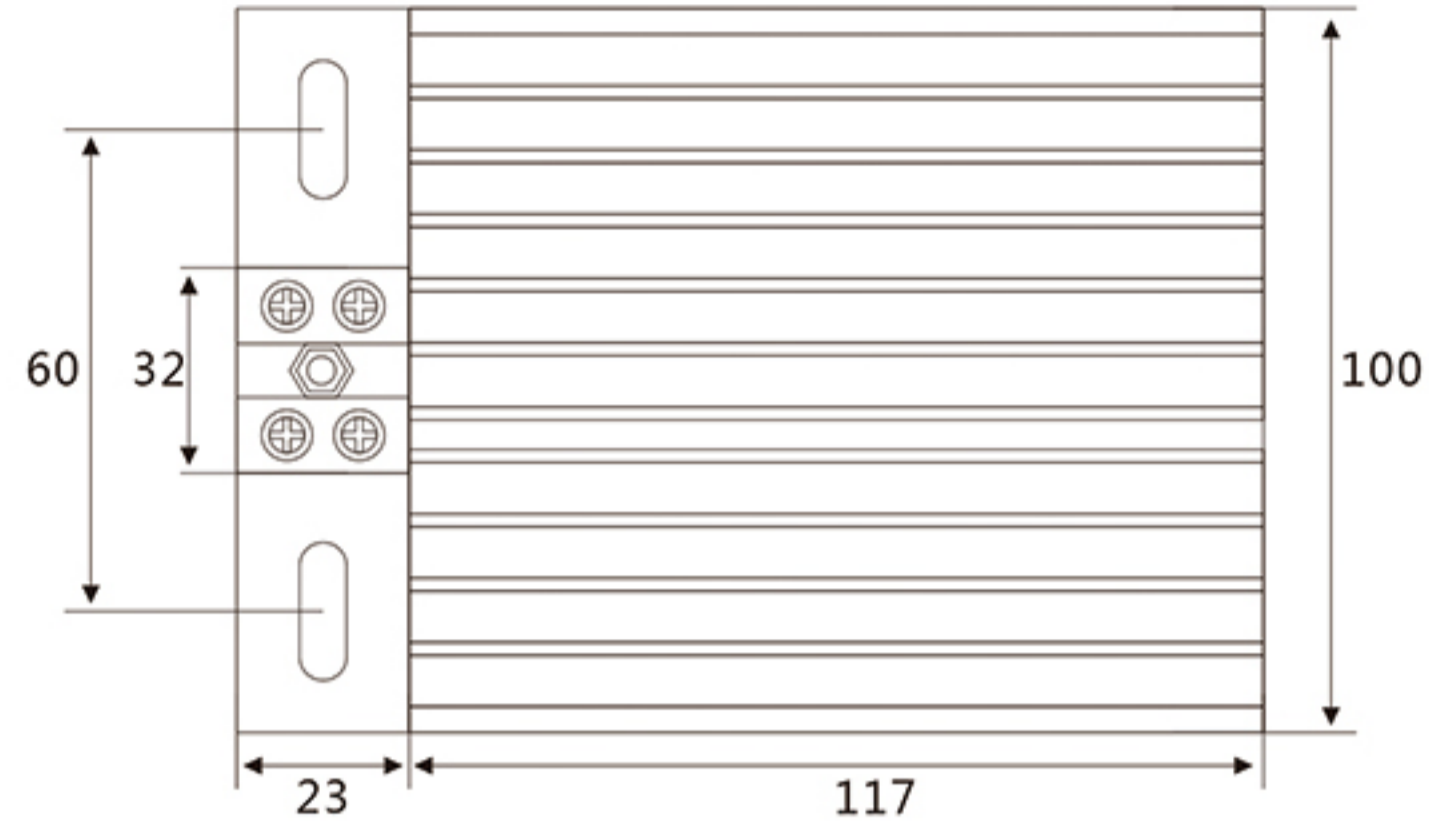
安装方式: 螺丝安装

使用寿命: ≥5000H

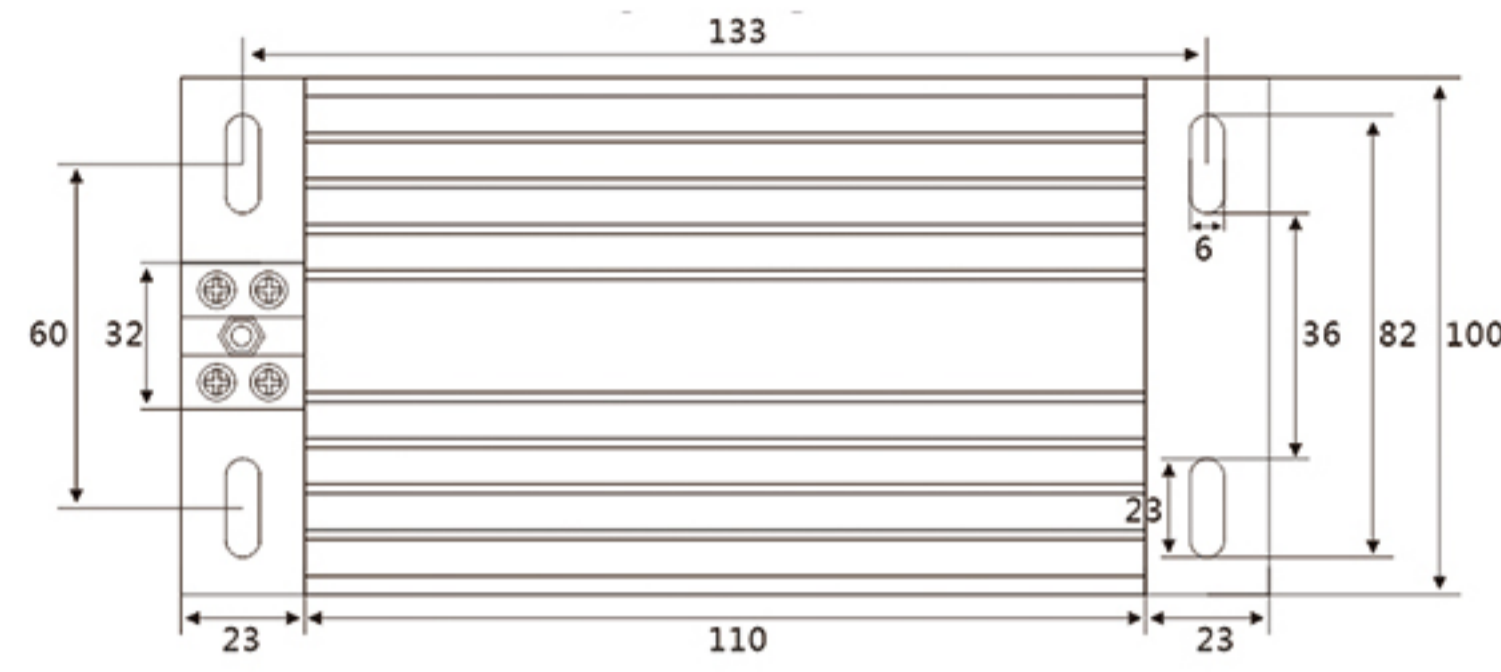
## 四 . 使用注意

- 1.加热器具有自动恒温的特点，同时自身发热温度也有一个最高值，这就有效的预防在电气设备中由于过度的发热对自身和其他元器件的损坏。
- 2.工作电压非常宽，当工作电压变化2倍时，表面温度的变化非常小。
- 3.多个加热器一起使用时，应用联，不可串联。
- 4.发热功率在通电后由大到小，最后稳定。稳定功率与使用条件有关，同一发热器，使用条件不同，则功率可能相差几倍。散热越快则功率越大，加热器的表面温度越高则功率越高。
- 5.加热器的表面温度由加热器自身控制，也可以通过断开电路控制，但不可以通过调节电压来控制表面温度。
- 6.加热器本身可靠性很高，使用寿命长，但是若装配不当，产品会出现功率和温度不稳定等情形。

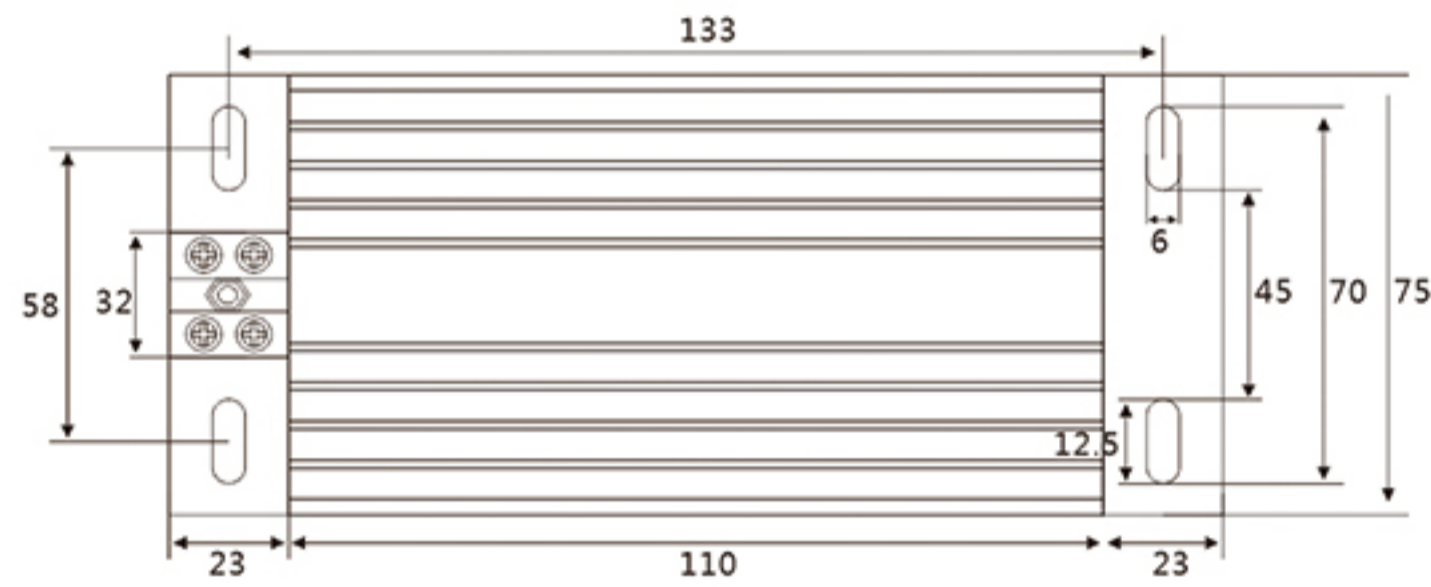
## 五.产品尺寸



DJR-L (老款)



DJR-S(标准)



DJR-S(窄款)



DJR-S(500W)

## 六.功率参照表

功率参照表						
功率	50W	75W	100W	150W	200W	用途
新型	55°C	70°C	80°C	100°C	x	配电柜 除湿
适应空间	0.08m <sup>2</sup>	<0.1m <sup>2</sup>	<0.15m <sup>2</sup>	<0.2m <sup>2</sup>	x	
老款	45°C	55°C	70°C	100°C	200W	配电柜 除湿
适应空间	<0.1m <sup>2</sup>	<0.13m <sup>2</sup>	<0.18m <sup>2</sup>	<0.25m <sup>2</sup>	<0.35m <sup>2</sup>	
PTC	85°C	x	90°C	100°C	110°C	保温孵化 养殖
适应空间	<0.2m <sup>2</sup>	x	<0.3m <sup>2</sup>	<0.45m <sup>2</sup>	<0.6m <sup>2</sup>	
备注	测试数据为加热器底部中心点温度，存在一定的电阻差值可能会产生几度的温差，数据仅供参考					

型号规格	额定电压	额定功率	电阻值	散热材质	加热丝材质
□-L□25W	AC220V	25w±10%	1930Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
□-L□50W	AC220V	50w±10%	970Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
□-L□75W	AC220V	75w±10%	650Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
□-L□100W	AC220V	100w±10%	480Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
□-L□150W	AC220V	150w±10%	320Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
□-L□200W	AC220V	200w±10%	240Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝

(请妥善保管)