



彩虹

负离子电热毯 使用说明书

使用前请仔细阅读说明书



适用于: TK180×170-1XF、TK200×180-1XF

重要说明: 注意保存以备后用

执行标准: GB 4706.8 QB/T 2994

成都彩虹电器(集团)股份有限公司

KWYJS80102C

本公司从二十世纪80年代初就致力于电热毯的研究、开发、生产，技术力量雄厚、工艺先进、质量优良。

一、产品特点

本品为下铺电热毯

本产品为负离子微电脑控温电热毯。采用高强度、耐弯折双层螺旋感温发热线，微电脑控制技术，实现温度数字化设置和显示、自动恒温和全线路自动安全保护。

负离子发生：负离子即空气负离子，它是空气中带负电荷的离子。本产品采用负离子阱发生技术，能够持续稳定的产生负离子。有关负离子的知识请参阅互联网介绍。

双控双温：左、右两个发热区既可单独发热，也可同时发热，独立控制，互不干涉，满足两人同时使用时对温度的不同需求。

微电脑自动控温：微电脑自动控温技术，毯面温度可在18℃~45℃任意设定。

定时选择：电热毯定时工作时间可选择长期“--”（不限时）或1~12小时内整点设定。

夜光显示：LCD液晶屏配合暖色调背光，即使在夜晚无灯光的环境中也能方便操作。

记忆功能：自动记忆用户上一次设定的温度和时间，开启电源后电热毯按照上一次的设定进行工作。

自动降温：根据用户不同的设定值，进行自动降温控制（具体控制方式请参见使用方法中安全使用功能介绍）。

断线安全保护：自动检测电热毯发热线通断状态，发热线断线时，电热毯立即停止工作。

负离子动画显示：LCD液晶屏实时显示负离子工作画面，让用户更直观的了解负离子发生状态。

LCD液晶显示屏：采用液晶显示屏，更全面直观的显示工作状态和设定数据。

负离子功能独立使用：负离子功能设有独立开关，关闭电热毯的情况下也能使用负离子功能，独立控制，互不干涉。

以下内容为说明书正文，请仔细阅读：

二、主要规格、型号及技术参数

型号	名称	型式	毯面尺寸 (cm)	额定功率	额定电压及频率
TK180×170-1XF	负离子电热毯	双控双温	180×170	170W	220V~ 50Hz
TK200×180-1XF	负离子电热毯	双控双温	200×180	190W	

 II类电器



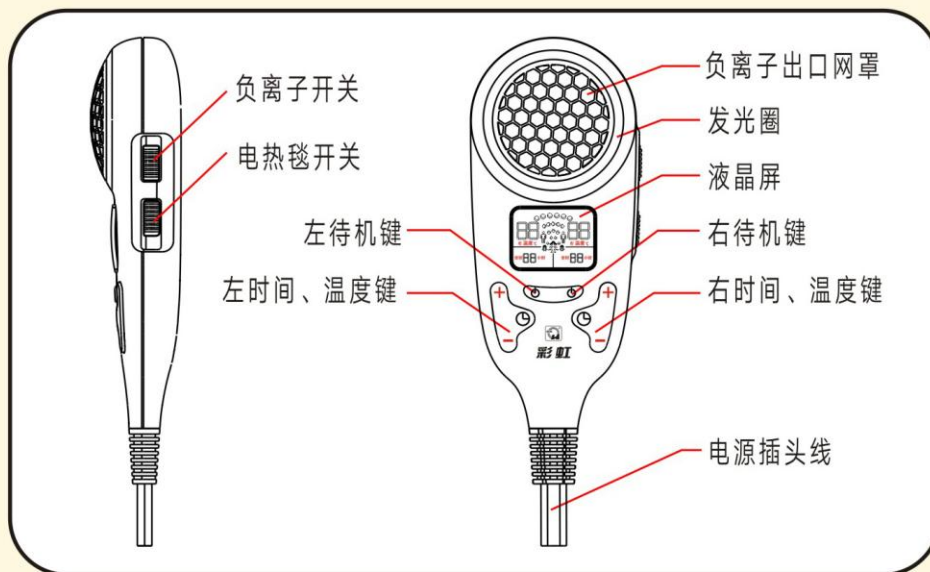
不可洗涤

注：1、本产品符合GB 18401标准要求，属于非直接接触皮肤的产品（C类）。

2、功率测试采用可测量电流正弦半波及特殊波形仪器（如8716C型功率仪）。

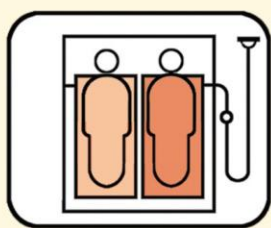
3、型号、毯面尺寸如有变化，恕不另行告知，见所购产品标识处。

三、控制器各部位名称



产品图案仅作参考，请以实物为准

四、发热方式



发热方式为左、右



重要提示

不能将电热毯置于两层棉絮(褥垫)中间或棉絮(褥垫)下面，以避免电热毯因热量积聚，温度过高，出现超温保护，从而损坏电热毯。

五、使用方法

- 1、本产品不需接地。
- 2、将电热毯平铺在床垫或棉絮(褥垫)上面(禁止与远红外线床垫或自热式理疗器具共用)，电热毯四角上的绊扣用非金属带子牢固地固定在床或床垫上，在电热毯面上只铺上床单，将被盖平铺盖在床单上。
- 3、将电源线插头插入交流220V~ 50Hz电源插座上(绝不能把该器具接到直流电源上)。
- 4、电热毯通电时，控制器禁止放在被盖或枕头及其它覆盖物下面，更不能靠近其它热源以免控制器过热而损坏。

5、控制器的电热毯电源开关拨至“开”的位置，电热毯接通电源。此时控制器LCD液晶显示屏显示所有图案字符，2秒之后显示上一次使用的温度设定值和定时值，同时，计时开始，电热毯开始升温，直至达到温度设定值后开始恒温控制。①**温度设定方法**：左右两个温区可分别按左、右温度加减对应键来设置，按温度升键“+”或温度降键“-”来修改温度设定值至用户所需温度。设置温度范围18℃~45℃（以1度为单位增减设定值）。停止设定后，控制器将按照新设定的温度值控制毯面温度。当不需要右边温区发热时，按右“⏻”待机键，LCD液晶屏右边温度显示“-”，右边定时不显示，即右边停止加热；当不需要左边温区发热时，则应按左“⏻”待机键，LCD液晶屏左边温度显示“-”，左边定时不显示，即左边停止加热。②**定时设定方法**：左右两个温区的定时时间可根据两个不同的使用者的需要分别设置。按左“🕒”定时按键，设置左温区定时值；按右“🕒”定时按键，设置右温区定时值，用户可循环选择1小时至12小时内整点定时或“-”（不定时），显示“-”（不定时）表示长期加热。电热毯工作期间，定时值设在1-12范围内，定时值每过1个小时减1，减至定时显示“0”时，电热毯停止加热。定时到后，有两种重新启动加热方法：（1）按定时键，将恢复控温。此时，“温度”恢复为定时结束前的值，“定时”从“1小时”开始重新设置；（2）按对应的待机键，将恢复控温。此时，“温度”和“定时”恢复为用户上一次设定的“温度与定时”状态。③**安全使用功能**：（1）定时设置为“1~12”小时，设定温度超过36℃且设定后无操作达3小时，一次性降到36℃后恒温。（2）定时设置为“-”（不定时），温度设定在25℃至36℃之间，且设定后无操作达3.5小时，每隔半小时温度设定值降1℃至25℃恒温；若设定温度超过36℃且设定后无操作达3小时，先一次性降至36℃。如半小时后仍无操作，每半小时降1℃至25℃恒温。（3）温度强制降到36℃以后，若用户重新设置温度超过36℃且设定后无操作达3小时，将再次降至36℃。

6、睡前30分钟左右，将控制器的电热毯开关拨至“开”的位置，控制器LCD液晶显示屏显示温度和工作时间，同时显示加热指示，表明电热毯已经接通电源，此时电热毯全功率加热升温，当温度达到设置温度时将进行恒温控制。用户可通过控制器的温度加减对应键“+”或“-”选择适合自己的温度，18℃~25℃推荐为通宵使用温度。

7、停止使用时，将控制器电热毯开关拨至“关”的位置，电热毯停止加热。

8、控制器的负离子开关拨至“开”的位置，负离子接通电源。此时LCD液晶显示屏显示负离子动态画面，表示正在使用负离子功能。控制器的负离子开关拨至“关”的位置，负离子功能关闭。

9、新电热毯或储存了较长时间的电热毯，在首次使用前应进行排潮处理。具体方法：在平铺的电热毯（注意：绝不能有褶皱及折叠）面上只铺上床单，将被盖平铺在床单上。插上电源，将控制器电热毯开关拨至“开”，两个温区温度都设定在40℃以上，加热1~2个小时（不超过2小时），待电热毯温度升高后，敞开被盖散尽潮气。用户可根据电热毯和被褥的潮湿程度如此循环几次，直至干爽，再关断电源。

注意：排潮期间不能离人，以免电热毯发热时间过长温度过高而损坏。

六、简易故障原因分析及处理

故障情况	故障原因	处理办法
屏幕无显示	电源插头接触不良, 插座过松	重新插好电源插头
	控制器故障	将产品送厂家维修
温度显示“E1、E4”	存储器故障	将产品送厂家维修
温度显示“E2”	发热丝断	将产品送厂家维修
温度显示“E6、E7”	感温丝故障	将产品送厂家维修
屏幕显示正常, 电热毯不热	控制器故障	将产品送厂家维修

七、特别提示

1、当电源电压较低时, 电热毯发热量减小, 毯面温升较慢, 因此温度较低。此情况不属于电热毯故障, 用户应注意检查电源电压。

2、控制器指示灯亮而电热毯不热时, 表明电热毯出现故障。用户应把有故障的电热毯送回我公司维修服务部或各特约维修网点维修。

3、根据国家颁布的电热毯行业标准 (QB/T 2994), **在正常使用条件下, 电热毯安全使用年限为6年。超过安全使用期限, 本公司建议用户更换新电热毯。**

4、床上铺有电热毯时, 应禁止小孩在床上蹦跳。如已发生这种情况后, 应特别注意检查电热毯的各部分是否正常, 确认其正常后方可使用。

5、发生任何意外或损害时 (冒烟、起火、异响、异味等), 务必先切断电热毯电源 (拔出电源插头), 再做其它处置。

八、注意事项

根据电热毯的国家标准要求, 用户在使用本产品时, 请务必遵守下列事项, 否则本公司将不予承担责任。

- 1、不得折叠或弄皱使用电热毯。
- 2、不得卷折使用电热毯。用户使用的床及垫床物品应保证电热毯充分的平铺。如不能保证此要求时, 则不能使用电热毯, 以免造成局部过热而损坏电热毯。
- 3、不得插入销钉, 禁止用锐器刻伤或用钝器敲击电热毯。不能用销钉或其它金属物固定电热毯。
- 4、只能作为下铺电热毯取暖, 不作包裹身体取暖使用。禁作任何其它用途。
- 5、若器具弄湿时不能接通电源和使用。
- 6、不得由不能自理人员、婴幼儿及对热不敏感的人使用。
- 7、电热毯上放置有折叠的被盖等厚重物品时, 不得通电, 以免造成电热毯被压处局部过热而损坏电热毯。
- 8、不能暴晒、不能烘烤、不能熨烫, 避免造成发热线绝缘损坏。
- 9、禁止与其它发热器具 (如脚炉、热水袋、远红外线床垫或自热式理疗器具) 并用, 禁止为其它器具加热。
- 10、床上严禁火种 (如烟头、火花), 以防引起火灾。
- 11、本器具不打算在医院供医疗使用。因此, 严禁在医院或家庭用于婴幼儿保暖。严禁老人在无人护理时使用。
- 12、饮酒过度、疲劳过度及服用镇静药物者不能使用电热毯。
- 13、此电热毯不宜被儿童使用, 除非家长或监护人已事先对其进行设置, 或已对儿童就其使用方法给予充分指导。

- 14、不要在可调床上使用。
- 15、用户外出（包括使用中途需要较长时间离开）或不使用电热毯时，应切断电热毯电源或拔掉电源插头，杜绝事故隐患。
- 16、不能用拉扯电源线的方式拔起插头，不能用拉扯软电线方式拖拉器具。
- 17、不得随意更换电热毯自带的开关控制器（只能与本产品控制器一起使用）。
- 18、本产品不可洗涤。
- 19、器具在使用中出现故障（如控制器指示灯不亮、控制器保护线路中熔断器或热熔体的熔丝已熔断、器具不发热），则必须退回给生产厂家或其代理商维修。禁止自行拆卸、修理电热毯及控制器。
- 20、如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
- 21、不用时请按下述方法存放：存放器具时，先让器具冷却下来再折叠收藏在干燥处。存放期间不要把物品压放在器具上面使器具起皱折。经收藏后，再使用时应先仔细检查毯面、控制器及电源线有无异常。如有异常，则不能通电。
- 22、人体皮肤长时间接触40℃~60℃的物体，会出现红斑和水肿，即低温烫伤。使用电热毯应防止低温烫伤。

九、日常检查维护

为保障用户安全使用电热毯，特别提醒用户注意以下事项：

- 1、使用前应注意观察电源线、插头、连接器具的软线以及控制器有无异常情况，如有异常而又不能确认其安全与否时，不要继续使用，请送我公司维修服务部或各地维修网点检查维修。
- 2、在使用期间，应经常性地检查电热毯是否铺垫平整、固定牢固，毯面有无皱折、卷曲，对影响正常使用的情况要及时处理。
- 3、经常检查器具（包括软线）上是否有磨损或损坏的痕迹，如果有这类现象或此器具已被误使用了，则应在下次使用前返回我公司维修服务部或各地维修网点检查维修。

十、保修办法

本产品从出售之日起，一年内凡属于产品质量问题引起的故障，可持发票及保修卡到我公司维修服务部或各地维修网点检查维修（也可邮寄到公司总部售后服务中心）。

特别提示：未按说明书要求使用，引起电热毯过热保护，造成电热毯损坏的，不属于产品质量问题，不属于保修范围，维修时需支付材料费。

为了您和他人的健康，为了保护我们赖以生存的大自然环境，在使用本产品前请阅读以下注意事项：

- a) 本产品的包装物不可随意扔弃或焚烧，应送往垃圾回收站。
- b) 本产品废弃不用时不可随意拆卸、丢弃或焚烧，请送往垃圾回收站。

售后服务网点详见<http://www.rainbow.com.cn/service/14/30/list/>，或扫描右侧二维码查询。



附录1：产品有害物质含量表

产品中有害物质的名称及含量（电热毯）						
部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
控制器（含连接组件）	×	○	×	×	○	×
面料组件	○	○	○	○	○	○
发热线	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	×	×
塑料箱包	○	○	×	○	○	○

本表格依据SJ/T11364规定编制
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

注：因型号不同，产品可能不包括以上所有部件，请以产品实际配置为准。



本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为10年。
 某些部件也可能有环保使用期限标识，其环保使用年限以标识内的数字为准。

附录2：保修卡及合格证

保 修 卡
<p>本产品从出售之日起，一年内凡属于产品质量问题引起的故障，可持发票及保修卡到我公司维修服务部或各地维修网点检查维修（也可邮寄到公司总部售后服务中心）。特别提示：未按说明书要求使用，引起电热毯过热保护，造成电热毯损坏的，不属于产品质量问题，不属于保修范围，维修时需支付材料费。</p> <p>出售日期：_____</p>

合 格 证
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">产品经检验合格 准许出厂</p> <p>检验员：_____</p>

电热毯快速使用指南

- 1、将电热毯不分正反面平铺在适合规格的床垫或棉絮(褥垫)上面。不能将电热毯置于两层棉絮(褥垫)中间或棉絮(褥垫)下面。有控制器端作为肩部，发热线的布线区域不能置于枕头下。图1
- 2、选用的带绊扣的电热毯：应将电热毯四角用带子穿过绊扣与床角固定或捆绑在床垫上，以防电热毯折皱使用引起局部过热而损坏。图2
- 3、选用的带松紧带的电热毯：将电热毯四角上的松紧带直接套在床垫四角上，以防电热毯折皱使用引起局部过热而损坏。图3

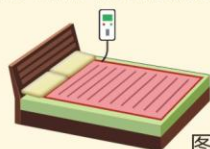


图1

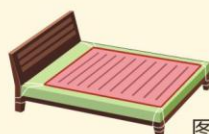


图2

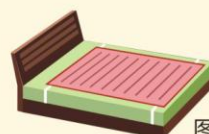


图3

- 4、在电热毯面上只铺上床单，将被盖平铺盖在床单上。通电时，电热毯上不能放置有折叠的被盖等厚重物品。图4
- 5、睡前提前30分钟左右预热。接通电源后，控制器必须暴露在外，禁止覆盖。使用电热毯时不能离人。用户外出（包括使用中途需要较长时间离开）或不使用电热毯时，应拔掉电热毯电源插头。安全保护调温型电热毯预热时间不要超过2小时。图5

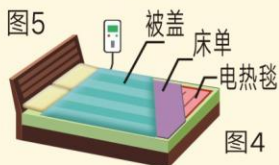


图4

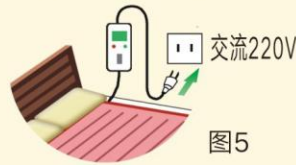


图5

根据国家颁布的电热毯行业标准（QB/T 2994），在正常使用条件下，电热毯安全使用年限为6年。超过安全使用期限，本公司建议用户更换新电热毯。特别提示：未按说明书要求使用，引起电热毯过热保护，造成电热毯损坏的，不属于产品质量问题，不属于保修范围，维修时需付材料费。

官方网站

成都彩虹电器（集团）股份有限公司
地址：成都市武侯大道顺江段73号
服务电话：400-850-1661
<http://www.rainbow.com.cn>

