

30年专业制造



彩虹电热毯

负离子微电脑控温型
使用说明书

使用前请仔细阅读说明书



(川)XK16-001-00040

温情冬日,彩虹相伴

适用于: 1802 1806 1807 1808

重要说明: 注意保存以备后用

执行标准: GB 4706.8-2008 QB/T 2994-2008 Q/20196676-8.18

成都彩虹电器(集团)股份有限公司

一、公司简介



成都彩虹电器（集团）股份有限公司是中国家用电器协会副理事长单位，中国家用电器协会电热毯专业委员会主任委员单位。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。被任命为全国家用电器标准化技术委员会电热毯分技术委员会秘书处单位，负责主持电热毯国家标准的起草和修订。

二、主要规格参数

货号	型 号	名称及型式	毯面尺寸(cm)	额定功率	额定电压	面 料
1802	TK170×150-1XF	负离子微电脑控温电热毯 (双控双温舒适绒)	170×150	140W	220V~ 50Hz	绒面料
1806	TK170×150-2XF	负离子微电脑控温电热毯 (双控双温双面纯棉)	170×150	140W	220V~ 50Hz	棉双面 绗缝
1807	TK190×180-1XF	负离子微电脑控温电热毯 (双控双温特大宽幅单面纯棉)	190×180	190W	220V~ 50Hz	棉单面 绗缝
1808	TK200×180-1XF	负离子微电脑控温电热毯 (双控双温特大宽幅双面纯棉)	200×180	190W	220V~ 50Hz	棉双面 绗缝

☐ II 类电器

注：1、本产品符合GB 18401-2010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、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 and 全线路自动安全保护。

1.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。本产品控制器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。

2.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。

3.微电脑自动控温：微电脑温度控制技术，毯面温度可在 $18^{\circ}\text{C}\sim 48^{\circ}\text{C}$ 任意设定（以1度为单位增减设定值），当温度低于设定温度，自动升至设定值；当温度高于设定温度，自动降至设定值，直至达到温度设定值后开始恒温控制。

4.定时选择：电热毯定时工作时间可选择长期“--”（不定时）或1~12小时内整点设定，LCD液晶屏直观地显示设定工作时间。定时显示为“0”，表明电热毯停止工作、不加热。

5.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。

6.记忆功能：自动记忆用户最近一次设定的温度和时间，即使用户忘记设定，开启电源后电热毯依然可以正常工作，若再次使用则自动重复。

7.自动降温：当电热毯温度设定超过 36°C 且超过3小时无任何操作，3小时后设定值将自动降至 36°C 并恒温；当电热毯设定时间为“--”（不定时）、设定温度超过 25°C 且3.5小时无任何操作，温度设定值每半个小时减 1°C ，直到降到 25°C 恒温；当电热毯设定温度为“--”（不定时）、设定温度超过 36°C 且3小时无任何操作，温度设定值自动降至 36°C 恒温，若半小时后仍再无任何操作，温度设定值每半个小时再减 1°C ，直至降到 25°C 并恒温。

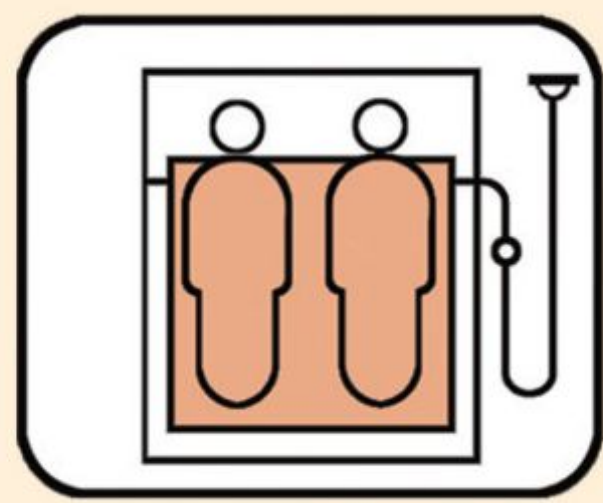
8.断线安全保护：自动检测电热毯发热线通断状态，发热线断线时立即自动关闭左右控温，LCD液晶屏上闪烁显示“E2”，表示电热毯停止工作，请联系彩虹售后服务部。

9.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到此时此刻的负离子发生状态。

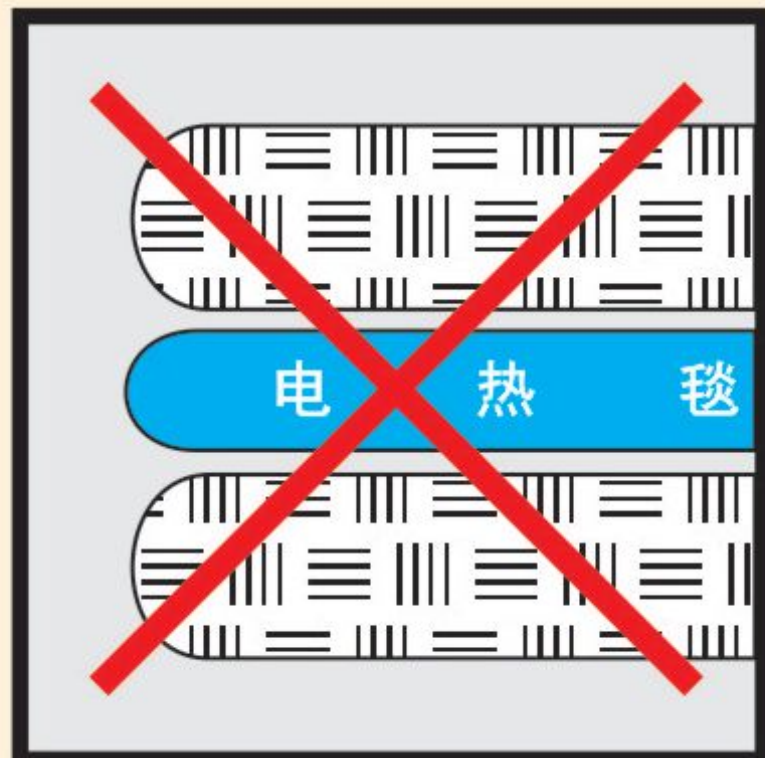
10.LCD液晶显示屏：采用液晶显示屏，更全面直观的显示工作状态和设定数据。

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

四、发热方式



均温区发热



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、控制器各部位名称示意图



六、使用方法

- 1、本产品不需要接地。
- 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的固定在床或床垫上，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他覆盖物下面，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，毯面温度随着加热而变化，直至达到温度设定值后开始恒温控制。

①温度设定方法：左右二个温区可分别按左、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℃~48℃（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：**左右二个温区的定时时间可根据二个不同的使用者需要分别设置。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)按左右待机键，将恢复控温。此时，“温度”和“定时”恢复为用户

- 最近一次设定时的“温度与定时”状态。③ (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℃~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；若温度设定超过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，电热毯断电。
- 8、控制器负离子开关拨至“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，负离子断电。
- 9、本产品适合于平铺在任何形式的席梦思或平整的床垫上（床垫太软，电热毯在使用中发热线会受到更大的弯曲，不利于电热毯的长期使用。）
- 10、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”的位置，加热1~2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，以免电热毯意外损坏。

八、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24C02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

九、特别提示

- 1、用户应使用市电电源，**不能使用逆变电源。**
- 2、**电热毯或负离子功能正在使用时，应避免任何物体遮盖控制器。**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。
- 3、屏幕上升温指示闪烁表示电热毯进入恒温状态，不属故障。
- 4、根据国家颁布的电热毯行业标准（QB/T 2994-2008），**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。**超过安全使用期限的电热毯，如果用户要继续使用，请送我公司指定维修点进行安全性能检测，以免发生意外事故。

十、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、不得折叠或折皱使用。图1



图1 不得折叠或折皱使用

2、不得弄皱或卷折使用电热毯。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。图2

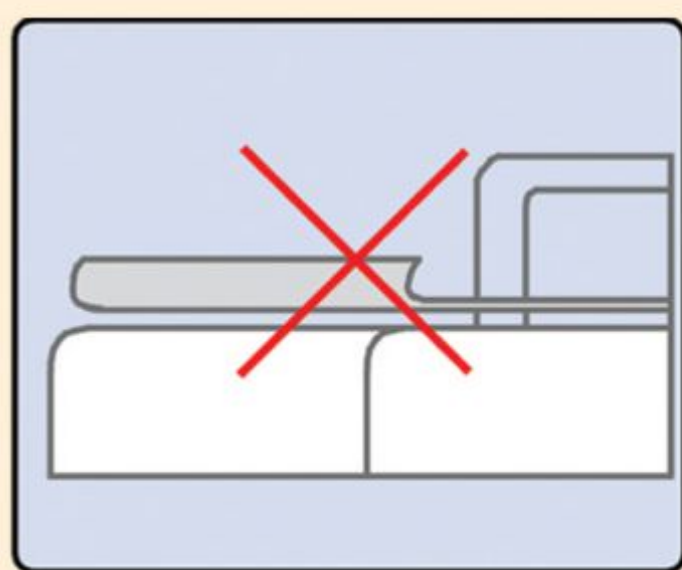


图2 不得弄皱或卷折使用

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。图3



图3 不得插入销钉

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。图4

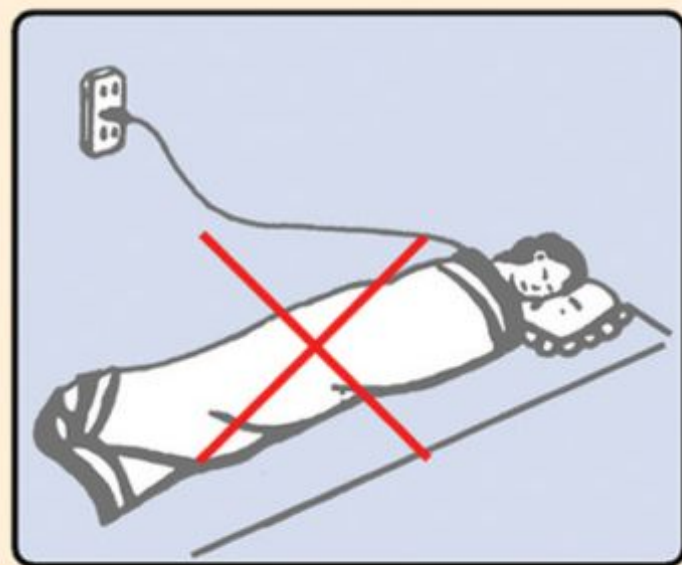


图4 只能作为下铺电热毯取暖，不作包裹身体取暖使用

5、若器具弄湿时不能接通电源和使用。图5

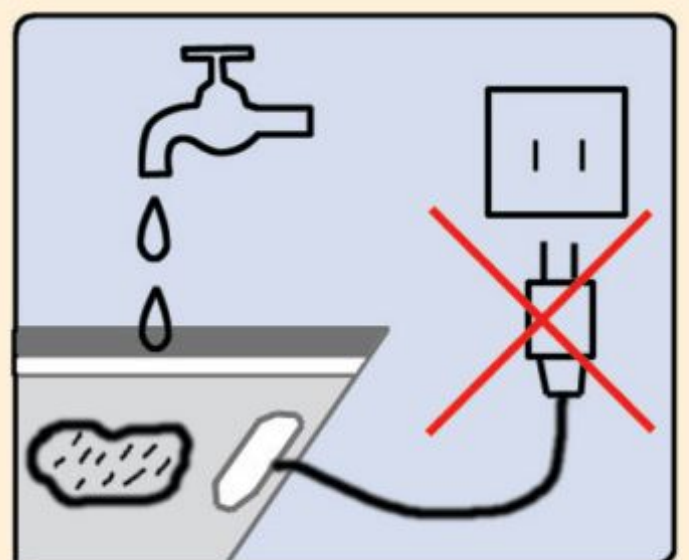


图5 弄湿时不能通电使用

6、不得由生活不能自理人员、婴幼儿及对热不敏感的人使用。图6

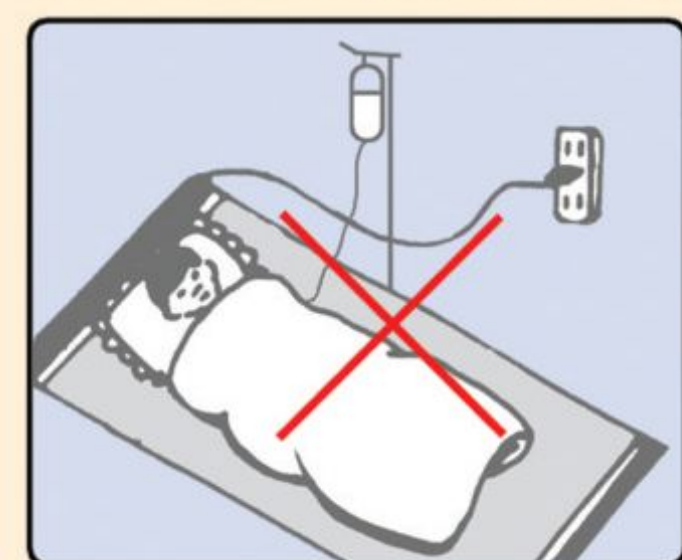


图6 不得由生活不能自理人员、婴幼儿及对热不敏感的人使用

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。图7

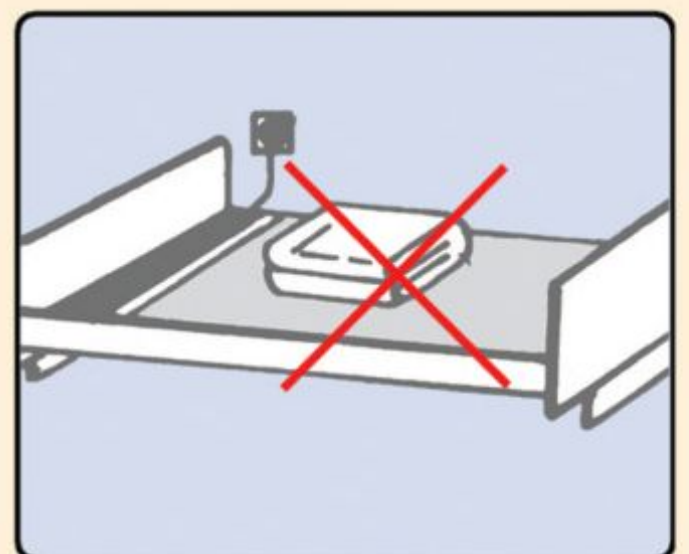


图7 电热毯上放置有折叠的被盖等厚重物品时不得通电

8、不能暴晒、不能烘烤、不能熨烫，避免造成发热线绝缘损坏。图8

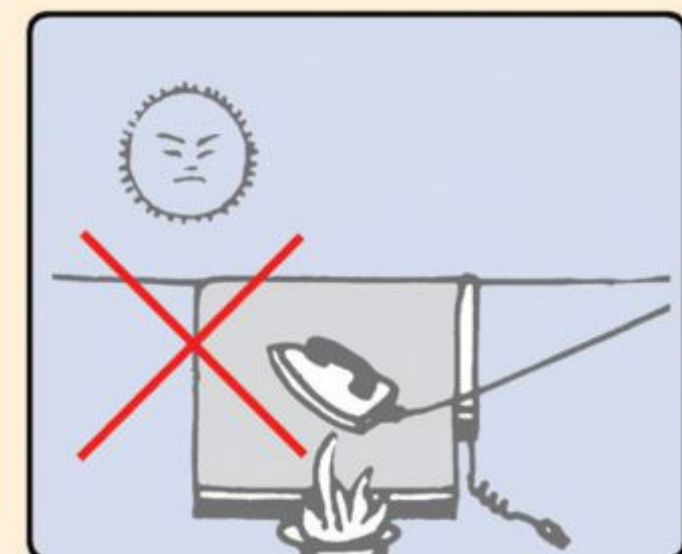


图8 不能暴晒、不能烘烤、不能熨烫

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。图9

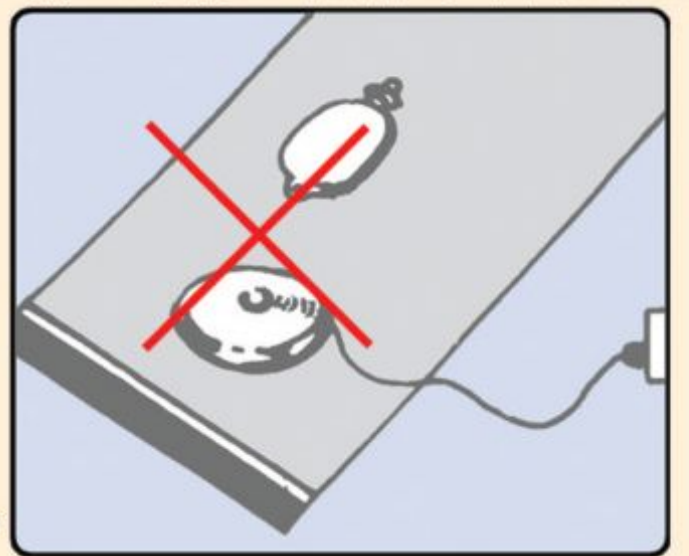


图9 禁止与其它发热器具(如脚炉、暖手器、热水袋等)并用

10、床上严禁火种（如烟头、火花），以防引起火灾。图10

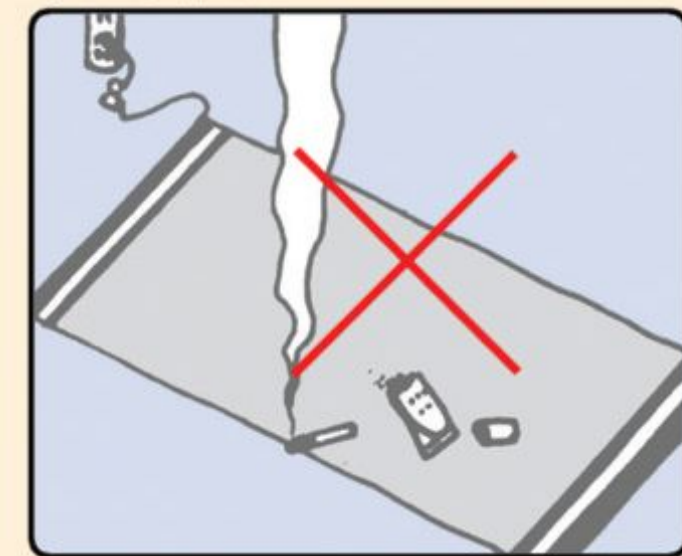


图10 床上严禁火种(如烟头、火花)

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。

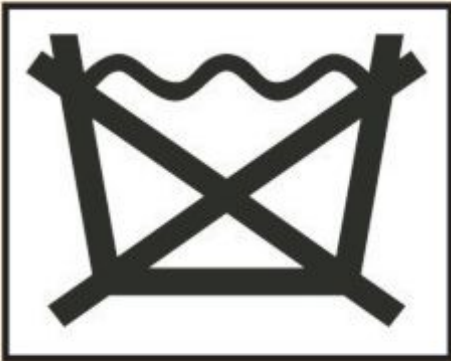
13、此电热毯不宜被儿童使用，除非家长或监护人已事先对其进行设置，或已对儿童就其使用方法给予充分指导。

14、不要在可调床上使用。如果要在可调床上使用，则要检查电热毯和软线是否被折叠或卡住，例如在铰链接合处。

- 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热毯电源插头，杜绝安全隐患。
- 16、不能用拉扯电源线的方式拔起插头，不能用拉扯软电线的方式拖拉器具。
- 17、不得随意更换电热毯自带的控制器（只能与本产品控制器一起使用）。
- 18、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。
- 19、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，防止方法：带旋钮的控温电热毯，不要长时间在高档以上使用，数字显示温度的电热毯长时间使用不要设定在36℃以上。
- 20、用户不能更换电源软线，如果电源软线损坏，此器具应废弃或送到制造厂指定的维修点处置。
- 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。

十一、日常检查维护

不可洗涤



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況要及时处理。
- 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。
- 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，确认其正常后方能使用。
- 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。

十二、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。



温情冬日，彩虹相伴

地址：成都市武侯大道顺江段73号 邮编：610045

电话：(028) 85373600 85373633

用户咨询电话：(028) 85220168

<http://www.rainbow.com.cn>

<http://www.rainbow-china.com>

E-mail: rainbow@rainbow.com.cn