

经科国际有限公司（总部）
地址：九龍永康街29-33號兆威工業中心707室
联系电话：（852）69557046 （852）93153338
E-mail: jk@jk-screen.com

国内工厂地址:广州市经科教学设备有限公司（生产商）
地址：广东省广州市番禺区石楼嵩山路12号
联系电话：020-62326611 (21条线)
传真：020-62322125
E-mail: jk@jk-screen.com



投影幕安装及使用说明书

适合型号：H3-FL/3t、H3-AT/3t、M3-FI/300s、M2-FI/200s、
G-100s、I-200 MKII、I-200 MKII(手幕)、S1 MKII、
S2 MKII(手幕)、YY1、YY2(手幕)



进口幕料组装

【注意】在安装、使用投影幕之前先阅读本指南中的所有操作说明，并保留这些资料以供日后参考。

感谢您购买JK产品

亲爱的顾客，感谢您购买经科公司的JK投影幕，我们将以我们优质的产品，热情的服务感谢你的支持。JK投影幕一直坚持以“精湛非凡、品质卓越”为目标，为生产出更优质的投影幕而努力。

JK国际公司简介

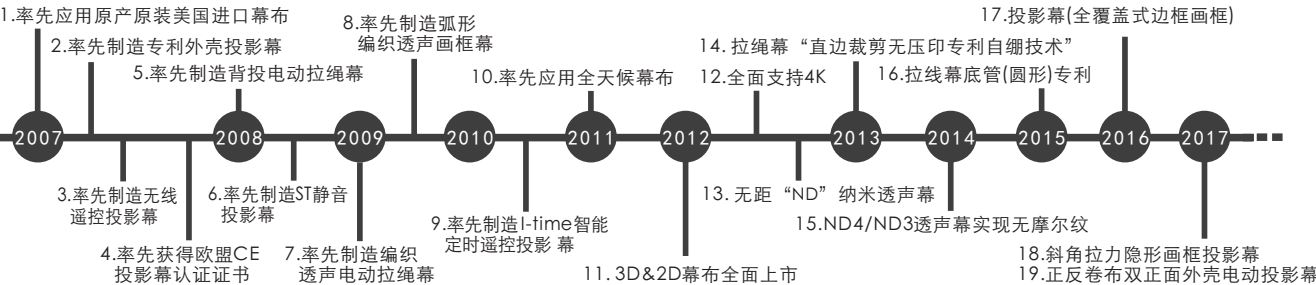
JK国际公司成立于上世纪90年代，是在香港注册的国际品牌，国际总部设在香港；2002年在中国设立子公司研发及进口组装JK国际投影幕。建厂以来，我们采取环球采购，中国创造，选用全世界最优质的幕布，纳米玻纤幕和纳米软幕，2010年引入美国“帝屏（DRAPER）原装进口”编织透声幕(非打孔类型)，2012年引入原装进口美国3M 3D&2D超级纳米幕，并且有可能是中国唯一采用进口幕布的生产商，我们选用中国设厂优势，结合国际外来先进技术以及进口原材料研究生产，铸就了JK公司作为一家投影幕制造商的杰出声誉；在中国能制造出一流水准和质量的国际品牌投影幕，无论在国际上还是国内成为高清用家公认参考级投影幕，产品销往全球几十个国家和地区。

JK国际以“精湛非凡 品质卓越”理念，倾心在中国设厂生产最优质的国际投影幕产品，在产品、营销、售后服务等方面更不断为国际及中国投影幕行业创出新标杆；

JK国际从不虚拟打造品牌，努力创造高清JK国际品牌；JK国际产品代表值得信赖的国际品牌。

JK网址：www.jk-screen.com

Jk十九大率先



安装	3
安全说明	3
检查物品清单	4
壁挂安装	5
吊挂安装	6
天花顶装	7
内隐藏安装	8
使用	9
电动幕使用方法	9
各种遥控方式说明	10
内置遥控器操作说明	11
外置遥控器操作说明	13
手动幕使用方法	14
维修与保修	15
故障的确认及排除	15
保修条款	16

！重要安全说明

警告 请严格遵守以下各项安全守则，错误的安装和使用方法将有可能导致机械的损坏或人员的伤害事故。

安装/使用本产品的注意事项

- 1.请小心提放避免造成损坏。
- 2.请勿让器材暴露在雨水中，请勿将带有水的东西，如花瓶等置于产品上。
- 3.防火/防热：远离热源，如散热器，火炉和其它有损害产品的位置。
- 4.请勿自行尝试拆除机身外壳及私自接线。
- 5.如果是电动幕，确保投影幕侧面端盖的应急开关正常弹起。
- 6.检查电压是否与规定使用电压一致，只可以连接带有接地线的电源插头和插座。
- 7.请避免刮伤或者折叠幕面，以免幕布破损或产生褶皱。
- 8.使用完产品，尽量把幕布回收到外壳里，保护好幕布不受尘污染。
- 9.不要在短时间内过度频繁升降投影幕。
- 10.本产品应由成年人进行操作。



请用户按使用说明书进行操作。
安装和维修请交给专业的服务人员。



请用户注意产品外壳及附件的绝缘，
勿除掉两端盖板，以免引起电击危险。

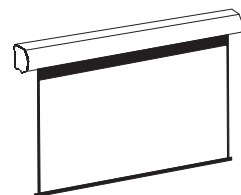
● 对于任何安装上、操作上的失误，任何自然灾害等原因所造成的机械损坏或人员伤亡事故，我司将不承担赔偿责任。

清洁

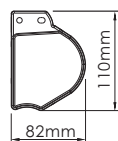
要求用无腐蚀成分的干软布和中性肥皂水对投影幕和外壳进行轻轻擦拭清洁。
请勿使用化学物质或腐蚀性材料，否则会损坏产品。

检查物品清单

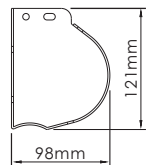
我公司保留可随时更改手册内载之配件的权利，可能无法事先通知。



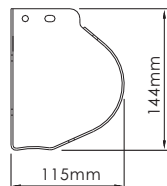
投影幕(1支)



小外壳
(壁挂或吊挂)



中外壳
(壁挂或吊挂或顶装)



大外壳
(壁挂或吊挂或顶装)



投影幕遥控器(1个)
(仅限遥控电动幕标配或选配)



吊挂安全扣(2个)



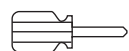
M6拉爆顶钩(2个)



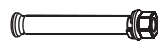
5X40自攻螺丝(4个)



膨胀胶(4个)



十字螺丝刀(1把)
(仅限H3-FL/3t、H3-AT/3t、
M3-FI/300s配置)



■ 拉爆螺丝(4个)



■ 左安装架(1套)



■ 右安装架(1套)

■ 仅限规格为H3-FL/3t、H3-AT/3t、M3-FI/300s、M2-FI/200s系列全部尺寸和S系列119寸至159寸配置

各种安装方法

■ 壁挂安装



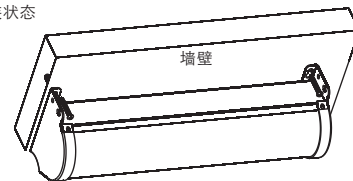
警告

■ 安装在墙壁上时，务必使安装点在同一水平面上，幕布展开后，与墙壁保持平行。

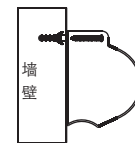
一、端盖内挂方式(适合没有配置安装架的投影幕使用)

投影幕的端盖配有挂槽，确定墙壁的安装位置后，用自攻螺丝和膨胀胶(若为木制墙壁则直接使用自攻螺丝)将投影幕安装墙壁上，确保水平安装且牢固。以下安装图例所显示的外形是中外壳的投影幕，其他型号的安装方式与之相同。

■ 未安装状态

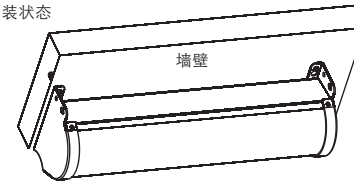


(立面示意图)

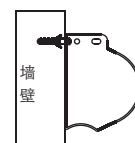


(侧面示意图)

■ 已安装状态



(立面示意图)

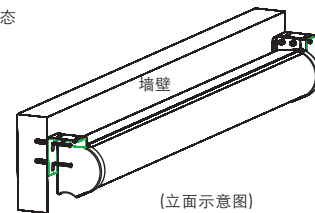


(侧面示意图)

二、端盖外挂方式(适合配置安装架的投影幕使用)

将左右安装架安装在投影幕两个端盖上，确定墙壁的安装位置后，用自攻螺丝和膨胀胶(若为木制墙壁则直接使用自攻螺丝)将投影幕安装墙壁上，确保水平安装且牢固。以下安装图例所显示的外形是中外壳的投影幕，其他型号的安装方式与之相同。

■ 未安装状态

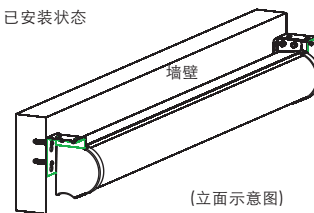


(立面示意图)

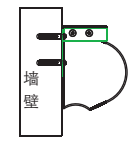


(侧面示意图)

■ 已安装状态



(立面示意图)



(侧面示意图)

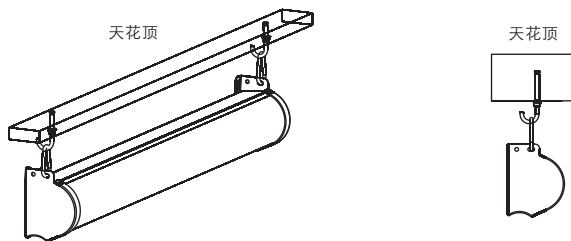
安装

► 吊挂安装

⚠ 警告 吊挂安装时，所需安装投影幕的天花顶必须保证有足够的承载力(至少是2倍投影幕重量)，以免造成投影幕脱落，从而造成事故和伤害。

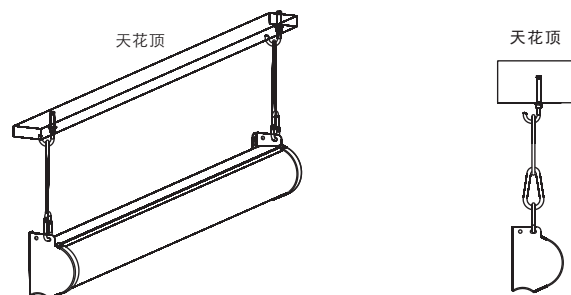
一、固定钩吊挂(适合天花较低的空间使用)

在条件许可的坚固的天花顶上安装拉爆顶钩，在投影幕端盖悬挂孔上安装吊挂安全扣，将拉爆顶钩勾住端盖上的安全扣。



二、悬挂吊装(适合天花较高的空间使用)

在条件许可的坚固的天花顶上安装拉爆顶钩，在拉爆顶钩上勾链条或钢丝等高强度线形挂具，在投影幕端盖悬挂孔上安装吊挂安全扣，将拉爆顶钩勾住端盖上的安全扣。

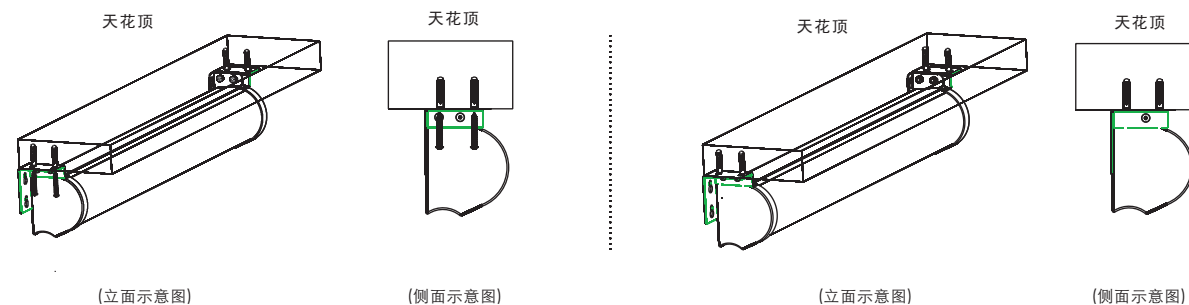


安装

► 天花顶装

⚠ 警告 天花安装时，所需安装投影幕的天花顶必须保证有足够的承载力(至少是2倍投影幕重量)，以免造成投影幕脱落，从而造成事故和伤害。

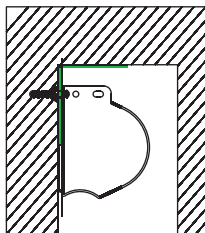
将左右安装架安装在投影幕两个端盖上，在条件许可的坚固的天花顶上用拉爆螺丝或膨胀胶配合自攻螺丝(若为木制天花顶的直接使用自攻螺丝)将投影幕安装牢固。(适合配置安装架的投影幕使用)



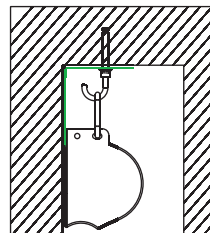
安装

► 内隐藏安装

一、壁挂安装和天花顶装(适合没有配置安装架的投影幕使用)

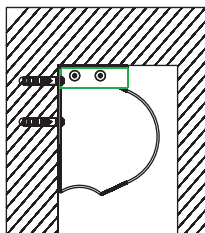


壁挂安装

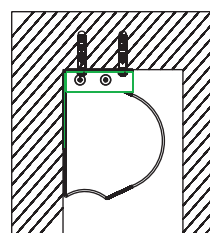


天花顶装

二、壁挂安装和天花顶装(适合配置安装架的投影幕使用)



壁挂安装



天花顶装

使用

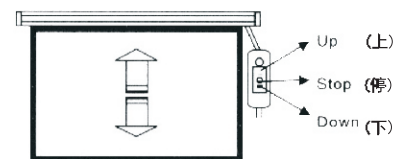
电动幕使用方法

注意：1、安装使用投影幕前，先将外壳后面固定底管的螺丝或胶布除去！
(否则造成投影幕损坏!)
2、如果运输或者返厂时，必须重新固定好。

电动幕操作方式分手控开关控制和遥控控制两种方式。

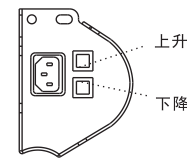
一、手控开关操作指引

电控上落开关，当开关位于“下”时，投影幕展开，
开关位于“上”时，投影幕收回。



二、应急开关操作指引

应急开关在投影幕遥控故障时使用



三、电动幕用户可选配内置无线遥控/外置无线遥控/红外线遥控/无线智能万能触发系统



无线遥控器

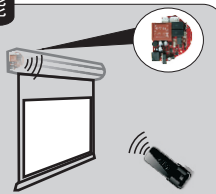


- 1.需要降下投影幕：
请按下“下降”按钮，投影幕会自动下降到预先设置好的高度。
- 2.需要回收投影幕：
请按下“上升”按钮，投影幕会自动回收到外壳内。
- 3.停止：
请按下“停止”按钮，投影幕会自动停止。

各种遥控方式说明

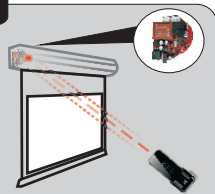
A 无线信号接收功能

1. 无方向限制。
2. 可远距离控制。
3. 灵敏度高。



B 红外线感应接收功能

1. 有指定的方向角度。
2. 距离在10米内。



C 有线中控系统

电脑控制

1. 中控台连接投影机。
2. 用电脑或其他电子产品控制投影机。



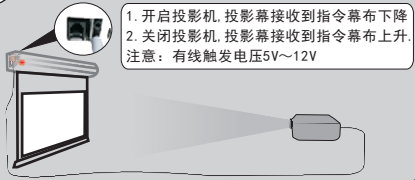
D 电脑控制系统

1. 投影机连接电脑 Rs485 COM 串口。
2. 需要软件控制。



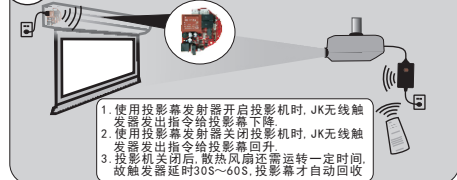
E 有线触发系统

1. 开启投影机, 投影机接收到指令幕布下降。
 2. 关闭投影机, 投影机接收到指令幕布上升。
- 注意: 有线触发电压5V~12V



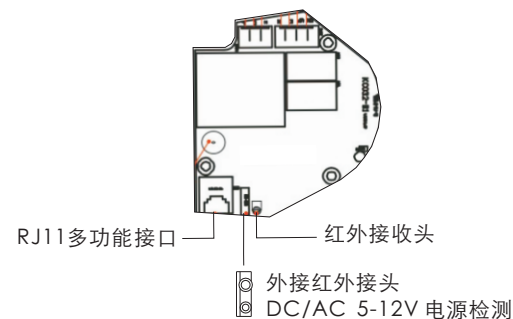
F 万能无线触发系统

1. 使用投影机发射器开启投影机时, JK无线触发器发出指令给投影机下降。
2. 使用投影机发射器关闭投影机时, JK无线触发器发出指令给投影机回升。
3. 投影机关闭后, 散热风扇还需运转一定时间, 触发器延时30S~60S, 投影机才自动回收。



内置遥控器操作说明

一、内置遥控器功能说明



内置接收器接口说明



无线遥控器

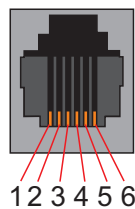
! 注意事项

在符合有效用电标准的同时, 请遵守以下规定:

- 请勿使用接收器接触金属物体, 否则会影响接收距离;
- 传送范围: 空旷处80米之内;
- 接收器与地面之间保持>1.5米的距离;
- 接收器与天花板之间保持>0.3米的距离;
- 接收器与发射器之间保持>0.3米的距离;
- 安装接线前必须切断主电源, 确保操作安全;
- 避免静电干扰, 静电会损坏部分电子元器件;
- 请使用软体电线电缆;
- 安装完后, 确保电缆载体不受纵向力的影响。

- 无线遥控器按投影机型号标配或选配

二、中控控制



RJ11多功能接口:

- 1、RS485B
- 2、RS485A
- 3、手控开关上行键
- 4、手控开关停止键
- 5、手控开关下行键
- 6、手控开关公共端

A、RS485端口设置:

- 1、波特率:2400
- 2、数据长度:8
- 3、奇偶校验:N
- 4、开始位:1
- 5、停止位:1

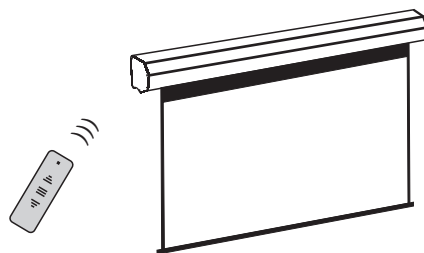
B、控制代码:

- 1、上升指令:0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xDD
- 2、停止指令:0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xCC
- 3、下降指令:0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xEE

C、功能控制:

- 1、上行指令电机上行
- 2、停止指令电机停止
- 3、下行指令电机下行

三、内置无线遥控对码步骤



- 1、切断投影幕电源;
- 2、按遥控器上行键不放,至指示灯长亮;
- 3、通上投影幕电源;
- 4、投影幕发出响声,松开按遥控器的手,再按上行键确认对码;
- 5、按遥控器下行键,投影幕下降,则遥控器与投影幕对码成功,否则按照上面1至5的步骤再重新操作一遍。

外置遥控器操作说明

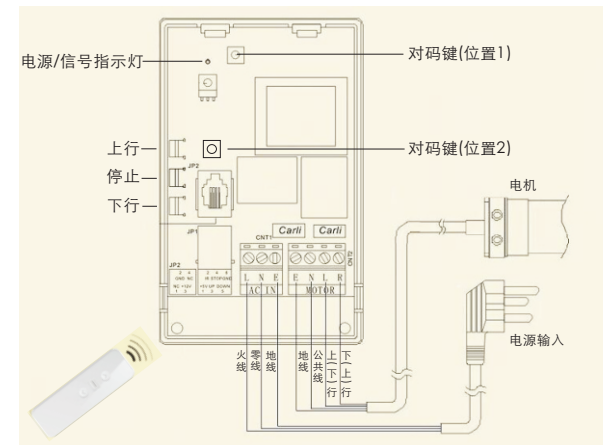
一、外置遥控器功能说明



功能特点:

- 接收器带手动控制功能;
- 抗干扰能力强;
- 供电安全保护, 供电输出时间为4分钟;
- 方便拆装。

二、安装与接线

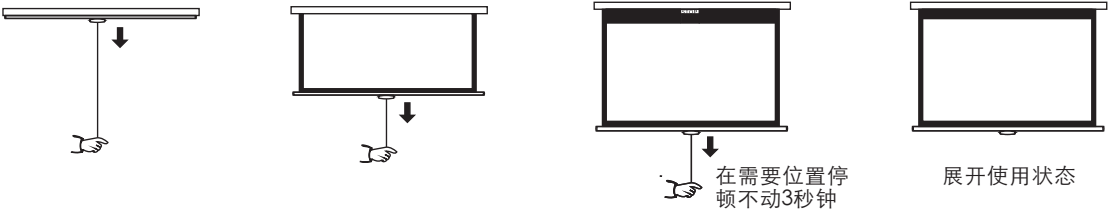


三、外置无线遥控对码步骤

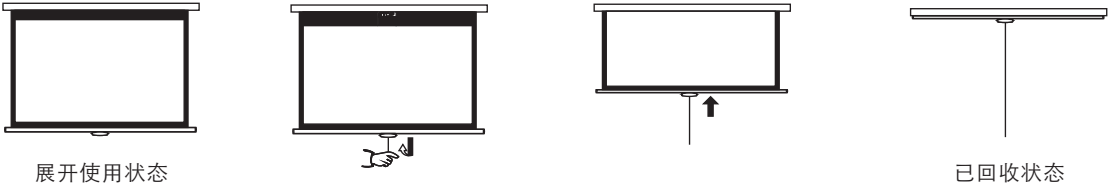
- 1、打开接收器面盖, 接通电源 (电源灯长亮)
- 2、按接收器上的对码键, 信号指示灯慢烁 (因接收器型号不同, 对码键见位置1或2)
- 3、10秒钟内按遥控器的上行键
- 4、信号指示灯长亮
- 5、对码成功

手动幕使用方法

一、投影幕展开使用时：用附带拉绳往下拉，并在您需要的适当高度停顿不动(3秒钟后)放手，投影幕自动锁定位置(定位精度2mm)。

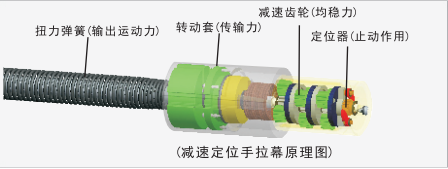


二、投影幕回收不使用时：将投影幕稍微向下拉一点，即可放手，投影幕会自动匀速回卷外壳里。



可选慢力回卷手动幕(选配)

慢力回卷手动幕独特的拉手设计，舒适方便，精准、安全的上下定位，保护幕布不受弹簧张力影响。使屏幕使用时间更长、更方便。



故障的确认及排除

症状	症状确认事项	处理方法
电动幕升降无反应	遥控器电池不足	换上新电池
	侧盖应急开关没有正常弹起	轻轻按动没有正常弹起的应急开关
	电源线未接通	确保接通合适电源
	使用管状电机的投影幕，按动线控开关或应急开关或遥控器无反应	过度频繁升降屏幕，电机过热保护，需暂停使用10~20分钟，电机冷却后再使用
	使用同步电机的投影幕，由于连续使用时间过长，导致电机过热损坏，按动线控开关或应急开关或遥控器无反应	更换新的同步电机
投影幕低于设定位置或没有完全收合	电机行程没有设置正确	参考网站的设置教程或咨询专业的售后人员，注意：电机行程出厂前已设置好，不明确调节行程的方法前，不要随便调节

维修

当以上步骤都不能解决您的问题时候，请联系我司各维修服务点或工厂进行维修。

维修与保修

保修条款

感谢您购买经科投影幕系列产品！为保证您的权益及充分享受本公司的售后服务，请勿私自改动投影幕内部结构，如安装遥控、拆卸电线、拆卸外壳或部件。该行为会影响投影幕的正常使用并可能造成人身伤害，本公司对一切个人的改装行为所造成的结果概不负责，并取消一年售后服务。请完整填写本保修证，并与您的付款凭据正本或者复印件一起妥善保管。

产品保修内容：

- 1.本产品自客户购买之日起算，提供一年产品送修服务。
- 2.购买日期记载不实、空白、损毁、涂改以致原字迹无法辨别的，则以出厂记录日期为出售日期，以厂方记录为准。
- 3.保修期内如因下列情形产生故障而要求服务，本公司将酌情收取材料工本及维修费用：
 - ①因天灾、人为破坏、自行拆机或自行变更零件造成的损坏及故障。
 - ②使用者未确实依照使用说明操作、造成滥用、误用、疏忽或擅自修改、维修。
 - ③未按规定使用适合电源及电压的。
 - ④外观因使用自然污旧的。
- 4.如客户自行撕毁、涂改、任意再贴或遗失本产品上的原厂识别标签，本公司将取消此产品的保修权益且不予以提供维修服务。
- 5.产品保修卡若在购买产品后遗失，恕不补发。
- 6.网站及资料数据仅供参考，投影幕尺寸按实际生产为准，如有变更恕不另行通知。