

合格证

检验员: _____
生产日期: _____

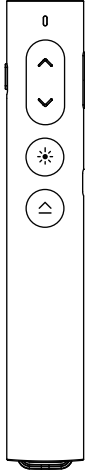
得力集团有限公司 保留备用
DELI GROUP CO., LTD.
地址:浙江省宁波市宁海县得力工业园
全国服务热线: 400-185-0555
Http://www.nbdeli.com
MADE IN CHINA

版本: 1.0
日期: 2026年01月

deli得力

使用说明书

数码翻页笔
MA223、MA223-G



声明

本产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的通用微功率设备F类设备要求,使用频率:2400-2483.5MHz;发射功率限值:10mW(e.i.r.p.), 频率容限:75kHz。采用导线天线GFSK调制, 天线增益1.5dBi。

- (一)符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景, 天线类型为内置天线, 设备开机即进入微功率模式;
- (二)不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自更改发射天线;
- (三)不得对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰, 也不得提出免受有害干扰保护;
- (四)应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗(ISM)应用设备的干扰或其他合法的无线电台(站)干扰;
- (五)如对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- (六)在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站(含测控、测距、接收、导航站)等军民用无线电台(站)、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备, 应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;
- (七)禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器。

1 产品介绍

感谢您选用得力集团有限公司的产品, 本产品适用于学校、教育机构、政府、企事业单位等用户日常教学、办公使用。



激光辐射 避免眼睛受到直接照射 3R类激光产品
红光波长: 630-670(nm)
绿光波长: 510-552(nm)
激光辐射最大输出: < 5mW

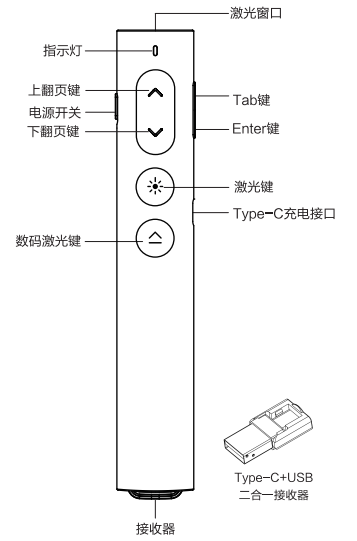
警告 (保留备用)

- 1、激光对人眼有害, 操作时请勿直射人眼或直视激光!如使用不当, 可能造成危险!本产品为办公、教学用具, 不适用于14周岁以下儿童使用, 请将本产品远离儿童。
- 2、使用控制或调整或执行说明书规定以外的动作可能导致有害辐射!
- 3、非专业人士禁止擅自对产品进行拆卸、修理, 以免造成故障和损伤!
- 4、专业维修人员需在详细阅读维修说明书/手册后进行维修!

2 产品规格、参数

发射器	
遥控距离:	100m
电池类型:	聚合物锂电池
电池容量:	320mAh
激光颜色:	MA223:红光 MA223-G:绿光
激光功率:	<5mW
充电接口:	Type-C
输入电源:	5V = 1A
工作温度:	0℃-40℃
产品尺寸:	153mm*25mm*11mm
产品重量:	43g
接收器	
适配系统:	Windows 11/10/8/7 Mac OS X 10.10或更高版本
包装内容:	翻页笔本体/接收器/使用说明书/ USB充电线/绒布袋
以上数据来源于得力实验室, 以实物为准。不支持金山WPS超链接功能。不支持Mac OS下Keynote全屏和超链接功能。使用时请保持输入法为英文输入法。	

3 产品示意图



4 操作指南

按键	功能
上翻页键	短按 上翻一页
	长按 全屏/退出全屏
下翻页键	短按 下翻一页
	长按 黑屏/退出黑屏
激光键	按下点亮激光, 松开熄灭
数码激光键	长按:移动光标 双击:切换模式
Tab键	短按 进入划线模式
	长按 划线 TAB触发后, 短按Enter清除划线
Enter键	单击 鼠标左键单击
	双击 鼠标左键双击
	长按 切换窗口
电源开关	向上拨动开机, 向下拨动关机
状态指示灯	充电指示: 充电时持续闪烁, 充满常亮 电量提示: 低电压时按动一次按键, 闪烁三次 工作指示: 按一次按键, 闪烁一次
注:	1.划线及数码激光功能需配合软件使用。 2.鼠标左键功能适用于Windows系统。

5 充电指南

产品内置锂电池, 推荐使用CCC认证的电源适配器充电, 也可通过电脑USB口充电。
提示: 充电时间约为2小时, 充电时【指示灯】闪烁, 充满后长亮。如果【指示灯】不亮, 请检查USB充电线是否正确连接。当按键无功能时, 请为本产品充电再使用。当电量过低时操控距离将缩短。

6 软件下载

登录得力官网<https://www.nbdeli.com/>, 在「服务与支持-产品资料下载」中选择对应的软件进行安装。

7 疑难解答

故障现象	故障原因	解决方法
翻页笔无法开机	电池原因	1.确认电源开关是否打开 2.电池电量低请及时充电
无法识别接收器	电脑USB接口故障	请确认USB接口是否正常, 并尝试其他USB接口
不能正常工作	翻页笔和接收器连接失败	请与当地经销商联系
功能错乱	系统故障	请联系售后服务人员重新对码

简单的维护方法

- 1.激光窗口上的灰尘和污垢有时会影响到激光的发射。在清洁时, 应使用高质量的纸巾, 轻轻擦拭, 然后用吹气球吹干。如果长时间使用质量差的纸巾擦拭, 激光窗口的表面光洁度会受到损坏, 影响激光的照射效果。
- 2.产品的外壳可用柔软的清洁布擦拭。如有需要, 可加入少量清洁剂与水混合, 然后用浸过水的柔软布擦拭即可。

8 附表

产品有害物质的名称及含量

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)
注塑件	○	○	○	○	○	○
硅胶件	○	○	○	○	○	○
电路板组件	x	○	○	○	○	○
聚合物锂电池	○	○	○	○	○	○
充电线	○	○	○	○	○	○

本表根据SJ/T 11364的规定编制
○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
x 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/T 26572规定的限量要求。

此标识期限指期限(十年), 电子电气产品中的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

敬爱的用户:

感谢您选用得力品牌产品。为了更方便地为您服务, 请仔细阅读维修规定并认真填写保修卡, 同时注意保管好保修卡。
感谢您的支持!

维修规定:

- 1. 自购买日起, 一年内正常使用状态下, 产品如发生故障, 本公司负责免费维修。
- 2. 保修期的起始日期以产品购买日期与发票为准。
- 3. 维修时请出示产品保修卡与发票。
- 4. 请妥善保管此保修卡, 遗失不补, 所填购买日期须与发票号标注相符, 否则无效。
- 5. 此卡不得涂改, 否则无效。
- 6. 超过保修期或者不属于免费维修的产品, 本公司维修服务中心仍然热情为您服务。

下列情况之一者不属于免费维修范围:

- 1. 超过保修期限的产品。
- 2. 不能提供购买发票或者有效凭证者。
- 3. 外观因使用而自然浮旧, 而消费者要求更新者。
- 4. 由于没有按照说明书上要求使用而造成故障者。
- 5. 由于跌落、碰撞而造成故障者。
- 6. 由于自行拆卸修理而造成故障者。
- 7. 由于商业陈列的样品、处理品, 进行过性能超负荷实验的产品。

产品保修卡

用户姓名	电话	邮编
通讯地址		
品名	型号	
购买日期		
省份	城市/镇	

维修记录

日期	维修内容	更换零部件		维修员
		名称	数量	

如有疑问, 请与当地经销商联系。

日期	维修内容	更换零部件		维修员
		名称	数量	

如有疑问, 请与当地经销商联系。