

关于智步

智步是深圳市微智电子有限公司旗下智能照明品牌，成立于2013年，是国家高新技术企业。

核心优势：

- 研发设计 → 生产制造 → 销售 全流程能力
- 深圳总部（研发中心）+ 中山工厂（制造中心）+ 古镇门店（品牌展示）
- 多项发明专利，两线系统技术领先
- 支持米家、涂鸦、自有小程序多平台接入

一、智能楼梯灯系列（核心产品线）

米家 热销 智步楼梯灯 ZM1

型号：PBL80 | doonne.light.002

第一款深度对接米家APP的楼梯灯，支持智能联动、场景设置。

- 深度接入米家生态，支持小爱同学语音控制
- 米家认证通过（Auth2024Q400102）
- 两线系统，安装简便
- 支持自动化场景、消息推送

小程序 MCU全新方案小程序款

型号：PBL30 / PBL32

全新MCU方案，小程序控制，PBL32保留感应接口。

- 智步小程序控制，界面友好
- 支持色温线序翻转，提升灯带兼容性
- 感应接口可扩展（PBL32）

涂鸦 涂鸦APP款楼梯灯

型号：PBL37

接入涂鸦智能生态，支持场景设置，面向海外市场。

- 涂鸦智能APP控制
- 支持多场景设置
- 海外用户首选

两线明装楼梯灯

型号：PBL33

明装设计，两线系统，安装简便，适合已装修楼梯改造。

- 明装设计，无需开槽
- 两线系统，布线简单
- 适合已装修楼梯改造

电源三合一楼梯灯控制器

型号：PBL62 / PBL63

高集成设计，电源+控制一体化，节省空间和成本。

- 电源+控制器一体化
- 节省安装空间
- 降低成本（PBL63为低成本版）

两线载波感应全亮楼梯灯

型号：PBL36

载波感应技术，无需额外拉感应器线，安装更便捷。

- 载波感应专利技术
- 无需单独感应器线
- 全亮模式，亮度更高

五色楼梯灯

五色可选，模式多样，满足不同装修风格需求。

- 五色灯带可选
- 多种亮灯模式
- 适配不同装修风格

两线双色温楼梯灯驱动

型号：PBL808D

支持两线双色灯带，两线控制，调光调色。

- 支持双色温灯带
- 两线控制调光调色
- 冷暖光自由切换

二、人体感应氛围灯系列

米家 热销 智步人体感应氛围灯

型号：PBL81 | doonne.light.pir01

接入米家APP，智能步态感应，床底/过道/衣柜多场景适用。

- 米家APP控制，智能联动
- 双边感应（载波发明专利）
- 起夜微亮模式，不晃眼
- 6米/6.5米规格可选
- 可选配遥控器

人体感应氛围灯（小程序版）

型号：PBL26

全新UI设计，小程序控制，人体感应。

- 全新交互界面
- 智步小程序控制
- 人体感应触发

USB人体感应氛围灯

型号：WSUSBL01

公版低成本方案，USB供电，按键控制，单边感应。

- USB供电，即插即用
- 按键控制，操作简单
- 单边感应，成本优化
- 标配2米灯带
- 适合海外市场（亚马逊）

充电雷达感应灯

型号：WS10P02 / WS10P05

雷达感应，感应距离可调，充电式设计。

- 雷达感应技术
- 感应距离可调
- 充电式设计，无需布线
- WS10P05带光感（外贸款）

电视氛围灯

型号：WS_TVL01

即开即用，不烧USB口，电视背光氛围。

- 即开即用
- 不占用USB口
- 电视背光氛围营造

三、户外亮化与集控产品

两线RGBW龟背灯

型号：PBL820

两线控制，RGBW四路输出，户外亮化。

两线RGBW RR16光源

型号：PBL819

两线控制，RGBW四路，点光源。

两线RGBW蜂窝拼接灯条

模块化拼接，蜂窝结构，灵活组合。

12路星空顶呼吸灯驱动器

型号：WS_PBL821

多路控制，呼吸效果，星空顶专用。

300W电源一体大功率驱动器

型号：PBL841

高功率输出，适用于车库灯、拱形灯。

五路幻彩灯带控制器

型号：PBL82

五路幻彩控制，接入米家APP，硬件软件已完成。

四、平台接入能力

平台	接入方式	适用产品	适用市场
米家APP	深度对接	楼梯灯ZM1、氛围灯PBL81、五路幻彩PBL82	国内
智步小程序	自主平台	全系列楼梯灯、氛围灯	国内
涂鸦智能	平台对接	楼梯灯PBL37、户外亮化系列	国内+海外
Ameistor APP	自有APP	海外版产品	海外

五、销售渠道

渠道	平台	状态
国内线上	抖音	最大销售渠道，氛围灯销量2万+套
	天猫	正常运营
	京东	正常运营
	拼多多	中山智耀星空运营
	微信小店	已绑定控制小程序
国内线下	古镇星光联盟门店	品牌展示中心
国际	亚马逊	2023年开始运营
	TikTok	规划中

六、核心技术专利

- 发明专利：一种LED智能照明系统（2023116063813）
- 发明专利：一种总线式楼梯踏步灯的载波感应控制系统
- 实用新型/外观：总线式楼梯灯、楼梯扶手灯带、纯无线楼梯灯等