

智慧路灯网关BMG8100 智能网关 智慧灯杆照明 4g5g定制网关物联网

产品名称	智慧路灯网关BMG8100 智能网关 智慧灯杆照明 4g5g定制网关物联网
公司名称	厦门佰马科技有限公司
价格	2499.00/台
规格参数	通信方式:光纤/有线/4G//5G 通信接口:千兆网口光口 应用接口:DI/继电器/RS485
公司地址	厦门市集美区集美软件园三期C区C07栋14层
联系电话	15306099315

产品详情

BMG8100智能网关，给智慧杆以生命

佰马BMG8100系列智能网关，专为智慧杆应用而研发。通信+控制+供电于一体、强大的边缘计算能力及边缘控制策略、耐高温/低温/高湿等优异的环境适应性、具有3C认证等。智能网关采用长方体竖形结构，外形和体积深度契合智慧路灯杆腔体空间和施工需求。

业内首创：引出式防水接口线，安装效率提升5倍

用创新为智慧杆行业应用赋能。智慧杆接入设备多，现场安装工作量大，BMG8100系列智能网关，引出式防水接口线，业内首创（工业外观专利），施工人员再也无需弯腰弓背地在智慧杆设备仓前接线操作，现场安装事半功倍。

集控功能强大，通信/控制/供电于一体

BMG8100系列智能网关，可选配4G/5G通信。接口包括7路千兆LAN口、1路千兆WAN口（可复用为LAN口）、2路千兆光口、4路PoE供电（选配）、2路RS485（带12V供电）、3路DI、3路继电器输出等。

智慧杆挂载设备，一站接入，即插即用

BMG8100系列智能网关，支持通信协议包括：MQTT、MODBUS、JSON、TCP、UDP、HTTP等，与主流品牌杆载设备实现通信协议匹配，包括：灯控器、传感器、摄像头、LED屏、环境监测、一键告警、IP音柱、WiFi AP、充电桩等，即插即用。

强大的智能边缘计算能力+边缘控制策略

BMG8100智能网关集成了边缘计算功能，将单灯控制策略、LED播放策略、音柱播放策略等前移到在智能网关实现；当智慧杆云边网络失连时，智能网关可获取本地控制策略，让项目现场的智慧路灯杆实现自治管理与正常运行。

有线+无线通信

BMG8100同时支持光纤口、网口、WIFI(可选)、5G/4G(可选)等方式接入互联网，可多网同时在线；增强型WIFI扩展功能，可实现4/5G转WiFi、网口转WiFi，支持有线无线互为备份；网关智能监测通信状态质量，支持有线网和移动网多线智能切换通信。

SM国密加密通信（选配），保障市政项目信息安全

具有多种VPN加密隧道功能。可选配SM加密，内置软硬件双重加密，综合应用国密SM1\SM2\SM3\SM4加密算法，有效杜绝数据泄露、身份伪装、非法操作、恶意攻击等安全问题，实力保障智慧杆等市政应用数据传输安全。

多中心数据同传，协同管理更高效

BMG8100智能网关支持12中心的数据同步传输，杆载设备的状态数据、采集数据、用电数据等信息，可

定时定向送达各级管理平台或交通、城管、商业公司等单位，实现对智慧路灯杆系统的多端运营管理。

支持二次开发

采用Linux 操作系统，集成Python开发环境和C语言开发环境，提供标准API接口及开发指导，提供常用运算及字符串处理库；提供读写网关外设的接口,提供PC端配套的编辑脚本或生成执行程序的工具；为用户的二次应用开发提供稳定快捷的平台。

智能网关，远程管理更高效

无需工程师亲临现场，在管理中心即可对分布于不同项目现场的智能网关进行远程管理。包括：远程集中监测、配置、升级、诊断等，极大提升项目甲方、集成商、运营方、设备提供商等各方的管理效率。

强大智能云平台，打造智慧杆物联网

佰马自主研发的智慧杆云平台，配套BMG8100智慧杆网关，实现软件和硬件层面的全局贯通。智慧灯杆平台采用模块化功能设计，可自主根据项目需求搭配和定制，基本功能包括：大屏幕数据展示、灯杆管控、GIS地图、环境监测分析、视频监控在线调阅、媒体广播远程发布、安防告警联动、无线网络覆盖管理、系统管理、网关管理等。已在智慧园区、智慧景区、智慧交通等场景实现广泛适配应用。

认证齐全，全方位质量保障

佰马BMG8100智能网关，具有3C认证，在EMC电磁兼容、环境可靠性测试、耐高温/低温/潮湿测试、宽压测试、电源稳定性测试、大流量压力测试、flash连续读写干扰测试、振动碰撞测试等方面性能优异，全方位保障智慧路灯杆系统长期稳定工作。

适用于各类物联网应用场景

BMG8100系列物联网智能网关，在智慧园区、智慧交通、智慧景区、智慧街区等物联网场景中，都展现出了强大的应用性。

结构尺寸