

# IP65网关BMG8500防水智能网关 智慧杆网盒

产品名称	IP65网关BMG8500防水智能网关 智慧杆网盒
公司名称	厦门佰马科技有限公司
价格	2499.00/个
规格参数	通信方式:光纤/有线/4G/5G 网口:8路RJ45千兆接口 防护等级:IP65
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

专利产品，IP65防水/防潮/防尘

业界首创专利产品。佰马BMG8500系列智能网关，选用抗锈蚀金属外壳，密闭结构；所有通信、供电及功能接口均采用业界首创的引出式设计；内部采用防水结构设计、及高效导热结构设计。实现IP65等级防水、防潮、防尘。避免粉尘危害、避免下雨时智慧杆腔体内低压喷射水对网关的损坏。

5合1强大功能，打造强大智慧杆

佰马BMG8500系列防水型智能网关，集成了网络路由和交换系统、数据采集系统、协议转换系统、灯控系统和边缘计算系统等。1台智能网关可替代传统路由网关、交换机、光猫、集中器等，集成度高、稳定性高、组网施工简便。

接口丰富，汇集通信/控制/供电于一身

BMG8500物联网智能网关，接口包括2路千兆光口、7路千兆LAN口、1路千兆WAN口（可复用为LAN口）、4路PoE供电（选配）、2路RS485（带电源输出）、3路DI、4路继电器输出、1路TF卡、1路DC5~60V输入等。方便智能照明、视频监控、环境传感、WIFI覆盖、LED屏、网络广播、应急报警、充电桩等一站式接入与管控。

预置海量通信协议，无缝对接智慧杆外设

BMG8500系列智能网关内置海量设备通信协议：MQTT、HTTP、TCP、UDP、JSON、HJ212、透传等。南向与灯控器、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；北向与阿里云、百度云、腾讯云、华为云、自有服务器等平滑对接。

强大的边缘控制，极大提升智慧杆自治管理能力

BMG8500系列智能网关内置强大的边缘控制策略，包括：单灯控制策略、LED播放策略、定时策略、事件触发（联动）策略、节假日策略、数据筛选系统、外设状态告警系统等；当智慧杆云边网络失连时，当边缘节点出现故障时，智能网关可获取本地控制策略，让智慧路灯杆实现自治管理运行。

SM国密加密通信（选配），智慧杆数据安全可靠

支持SPI防火墙，DoS攻击，VPN穿越，访问控制，端口映射、DMZ映射、访问控制功能（ACL）等功能。可选配加密通信芯片，内置国密SM1\SM2\SM3\SM4加密算法，实现软硬件双重加密保护。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，保障智慧杆数据传输安全。

5G/4G/双频WiFi，均可选配

集多种通信方式于一体，包括光纤、有线网络、5G/4G(选配)、2.4G/5.8G双频WiFi(选配)、GPS(选配)。支持多种无线扩展方式，LoRa、ZigBee、蓝牙等，支持LoRaWAN协议。可外接PLC载波ZigBee/LoRa等单灯集中器，实现非智慧杆路灯的单灯集中管理。

多中心数据同传，智慧杆管理更高效

多功能智慧路灯杆的运营和维护，涉及政企多个单位主体，BMG8500智能网关支持向12个管理中心同步传输数据，智慧杆数据可定时定向送达交通、公安、城管、商业公司等单位，管理协同更高效。

支持二次开发

佰马BMG8500智能网关，采用高端处理器；标准Linux系统，集成Python和C语言开发环境，支持用户二次开发，提供开发文档和交叉编译器，协助用户更好开发运用佰马智能网关的优势性能，契合不同项目的差异化应用需求。

## 专用于恶劣工况环境

产品稳定可靠是佰马一贯的追求，佰马BMG8500智能网关，历经EMC电磁兼容测试、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，检测项目结果表现优异。

## 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。

## 智慧杆云平台，12大子系统

佰马智慧灯杆软件采用模块化设计，用户可据项目需要开设多级子帐号，不限接入数量，项目管控灵活。功能包括：大屏展示、灯杆管控、智慧照明、GIS地图、环境监测、视频监控、网络广播、一键告警联动、WIFI管理、充电桩管理、网关管理。

## 结构尺寸

导轨式安装或挂壁式安装，可据项目需要选配