

# 带显示屏工业级全网通边缘计算网关

产品名称	带显示屏工业级全网通边缘计算网关
公司名称	厦门佰马科技有限公司
价格	9.80/件
规格参数	CPU:工业级 Cortex-A 内存:256MB标配1G可选 LCD 屏:800*480 TFT
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

强劲边缘计算，有效分担云端负荷

BMG800边缘计算网关，采用工业级ARM处理器，DDR3内存1GB（可选），和大容量FLASH，为边缘节点业务提供强大计算资源，有效分担云端负荷。提供模拟量/数字量等数据采集、视频/图像/语音采集、本地存储、多种通信协议转换、安全通信管理、全网通/5G/4G/GPS/WiFi等无线通信、VPN虚拟专网、公有云私有云对接、对设备实现本地与远程联动控制等强大功能。

7英寸高清显示屏，为本地管理提供有力支撑

BMG800边缘计算网关，可选配7英寸高清显示屏，用户在显示屏端可实现通信接口配置、通信协议配置、服务端配置、新增设备配置、本地查看实时监测数据、本地查看统计分析报表、数据导出、网关程序升级等操作。协助客户极大增强现场及本地管理水平。

广泛接入，现场传感器/仪表/摄像头/设备等一站式接入

BMG800边缘计算网关，接口丰富，项目现场传感器/仪表/摄像头/监测设备等可一站式接入。接口包括1路LAN口、1路WAN口、3路RS232（可扩展到4路）、3路RS485（可扩展到4路）、1路SHT、1路TTL电平串口、4路开关量输入、8路模拟量输入、4路继电器输出、1路USB等，丰富的采集控制端口，项目实施更灵活。5路电源输出，方便传感器/摄像头等取电，极大降低部署难度，节约项目成本。

提供API接口，便捷二次开发应用

预装成熟实用的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，为用户的二次应用

开发提供稳定快捷的平台。用户可轻松调用系统各种接口及资源，打造差异化核心竞争力。

兼容协议广，快速部署IIoT

支持主流工业通信协议，如MQTT、OPC、MODBUS(MODBUS TCP、MODBUS RTU)、TCP、UDP、HTTP客户端、TCP服务器等；与阿里云、百度云、华为云、亚马逊云等第三方云平台平滑对接；支持定制私有通信协议。

兼容多种通信方式，专利技术保障无线通信“长久在线”

集成5G/4G/3G/2G、NB-IoT、有线等多种通信方式，支持有线和无线互为备份。可选配GPS定位，遍布各地的现场设备可实时定位、追踪、寻迹等；可选配WIFI，快速构建工业级WIFI网络，方便设备WIFI接入与本地配置。

多种安全管理技术，提供完备的安全保障

佰马BMG800边缘网关集成了完备的安全保护方案，包括保护数据传输安全的软硬件双重国密加密技术（选配），防护网络安全的防火墙功能以及保障设备管理安全的用户分级授权机制。产品支持IPsec VPN、L2TP、PPTP、open VPN等多种VPN加密模式；支持SPI全状态检测、Secure Shell（SSH）等网络防火墙功能；支持多级用户权限，确保管理安全。广泛适用于电力、市政、税控，金融、公安等数据安全要求高的行业。

数据可12个中心同步传输，管理协同更有效

多中心无线传输，内嵌标准TCP/IP协议栈，项目数据可实现12个中心同步无线传输，监测数据可同时上报省、市、县级等各级管理平台。方便现场管理人员、本地管理部门、远程各级管理部门、外部合作单位同步获取数据，实现有效管理。

支持数据补传

网关设备断线重连、断电重启时，采集数据不会丢失，网关会将之前采集到且未发送成功的数据，在网络空闲的时候进行再次发送。

大容量本地存储，数据可保存10年

强大的本地存储和外扩存储功能，配备USB、TF卡接口，可保存10年以上的采集数据、设定参数及历史数据等，掉电不丢失。

支持本地管控及远程管控双模式，网关管理更有效

提供功能强大的中心管理软件，对大量分布在各地的安全网关进行集中监测、配置、升级、诊断等。中心管理软件管理的网关数量没有上限。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。

专为无人值守环境设计，适用恶劣工况环境

坚固的金属外壳，所有器件包括处理芯片、内存芯片、存储芯片、通信模块到电源器件全采用工业级标准，EMC电磁兼容达四级标准，耐高低温（-35 至75 ），宽压（5V-35V），强大的防潮、防雷、防电磁干扰能力，适应各种恶劣工况环境。

开放OEM/ODM定制

定制服务内容包括：品牌贴牌、通信协议定制、软件功能定制、硬件功能定制、结构尺寸定制等。非标定制的产品包括：工业物联网网关、边缘计算网关、PLC网关、加密网关、5G/4G路由器、数传模块DTU、行业应用平台等。联系佰马，链接物联网的力量。

# 配电房远程监测应用

配电房远程监测，具有接入设备种类多、通信接口形式多、兼容通信协议多等特点。基于佰马科技BMG800边缘计算网关组建配电房远程监，一台ARM架构边缘计算网关，就可以快速实现配电房设备状态数据接入、视频与图像数据接入、配电房设备状态远程监测、配电房环境状态监测、对动力、环境、视频、安全等进行集中一体化监控，对告警与控制设备进行联动，大大的提高配电房运维效率。

智慧公厕应用

佰马科技BMG800边缘计算网关，高度集成丰富接口及强大功能。方便智慧公厕的环境监测、能耗监测、设备状态监测等各项监测数据的采集设备接入、通信协议转换、边缘计算、无线数据传输、智能管控等。包括各种传感器、电表、水表、LED显示屏、告警器等广泛接入。通过5G/4G/3G等网络实现数据无线传输，将前端设备的各项数据上传至中心管理系统。

结构尺寸