

# 智慧灯杆网关GT-GW-B3000

产品名称	智慧灯杆网关GT-GW-B3000
公司名称	厦门巨擘网络科技有限公司
价格	2850.00/个
规格参数	型号:GT-GW-B3000 材质:金属 防护等级:IP65
公司地址	厦门市软件园三期诚毅北大街2号1302B单元（注册地址）
联系电话	15396275802

## 产品详情

产品简介：

厦门巨擘科技智慧灯杆网关GT-GW-

B3000智慧灯杆专用网关，是智慧灯杆系统的核心设备，是巨擘科技专为智慧灯杆、智能灯杆、5G灯杆、智慧路灯、智能杆、智慧城市、泛在电力物联网等场景应用而研发的边缘计算网关，具有强大的设备接入能力、边缘计算处理能力、联动控制能力、安全防护能力等。Linux系统，集成Python开发环境和C语言开发环境，提供标准API接口，方便二次开发应用。

智慧灯杆上搭载的设备包括：智能照明、视频监控、环保监测、气象监测、LED显示屏、无线WIFI覆盖、公共广播、一键报警，充电桩，微基站等，众多设备可以通过GT-GW-B3000智慧灯杆网关一站式接入及管理，不仅简化项目组网，同时极大提升智慧杆系统的稳定性。

产品性能：

### 1、专为智慧杆应用场景而研发

GT-GW-B3000智慧灯杆专用网关，是巨擘科技专为智慧杆应用而研发。此系列网关产品的外型设计，通信接口配置、电源安全管理、网关功能参数、环境适应性等，充分契合智慧杆项目应用与管理需求。

### 2、丰富接口，方便智慧杆设备一站式接入

通信接口包括7路千兆LAN口、1路千兆WAN口、2路千兆光口、2路RS485等。智慧灯杆上众多设备包括：智能照明、视频监控、环保监测、气象监测、LED显示屏、无线WIFI

覆盖、公共广播、一键报警，充电桩，微基站等，可以通过GT-GW-B3000 网关一站式接入。

### 3、强大的交直流电源配置，用电安全可远程管控

具有 1 路 220V 电源输入，3 路 220V 电源输出，1 路 DC24V 输出，1 路 DC12V 输出，4 路 PoE 供电输出，为智慧杆设备提供集中供电，极大降低项目部署难度，节约项目成本。交流与直流供电均采用防水接头；网关配置电表功能，可远程监测电源工作状态，异常情况及时告警并远程控制关闭电源，充分保障项目安全。

### 4、兼容智慧杆设备协议，平滑接入各种云平台

支持主流通信协议，包括透传、MODBUS RTU、ZHA、TCP/IP、MQTT、MODBUS TCP 等；内置国内外主流传感器、摄像头、LED 控制卡、一键告警、IP 音柱等通讯协议，方便用户快速调试使用；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；

### 5、兼容多种有线与无线通信模式，智慧杆通信组网更灵活

支持光纤/有线网络/4G等通信方式；支持有线无线互为备份，多网智能切换备份；可选配5G/WiFi/GPS等；WiFi支持AP、STA、Repeater模式，可实现4G/5G转WiFi、网口转WiFi；可扩展支持LoRa、ZigBee、蓝牙等，据项目需要灵活组网。具有软件看门狗与硬件看门狗技术，支持PPP层心跳、ICMP探测、TCP Keepalive 以及应用层心跳等多级链路检测机制，故障自恢复，掉线重连，维持无线连接“始终在线”。

### 6、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。

### 7、数据12中心同步传输，管理协同更高效

多中心无线传输，采集数据可实现 12 个中心同步传输，智慧杆监测数据可同时上报省、市、县级等各级管理平台，及环保、交通、安全、城管等各主管部门。方便本地管理部门、远程各级管理部门、外部合作单位同步获取数据，实现位置共享、数据共享、高效管理。

### 8、专为无人值守环境设计，适用恶劣工况环境

路灯杆长年工作于户外，风雨雷电，高温低寒，工作环境恶劣。巨擎 GT-GW-B3000 系列网关，针对灯杆应用场景，采用工业级通信模块搭载高速处理器，EMC 电磁兼容，耐高低温，宽压，超强的防潮、防雷、防电磁干扰能力，防浪涌等，保障智慧杆长期稳定运行。

## 9、支持本地或远程配置升级，网关管理简便

提供功能强大的中心管理软件，对大量分布各城市各区域的网关进行集中监测、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。

## 10、配套智慧灯杆云平台

巨擘具有自主研发的智慧杆云平台，软硬一条龙服务。智慧灯杆平台基本功能框架包括：数据展现、单灯控制、视频监控、信息发布、一键报警、无线 WIFI-AP、环境传感、充电桩管理系统、广播系统、积水管理系统等。功能强大，界面友好，操作简便，扩展性强，深受客户好评。