



# BEACON GLOBAL TECHNOLOGY



**A COMMITMENT TO  
EXCELLENCE**  
BEACON GLOBAL TECHNOLOGY



## 智能工业 IIoT 云终端 BC-4GM-CS 产品说明书



无需租用电信专线，通过 BEACON 智能云平台实现对各种现场设备的编程，调试，数据采集，远程控制，物联网应用，视频监控等。

支持 LTE, GSM, WCDMA, HSPA/HSUPA, UMTS, GPRS, EDGE, 支持 GSM (2G) 和 WCDMA (3G) 的蜂窝网络下行速率达 100Mbps, 上行速度达 50Mbps

更多接口可供选择，支持：以太网接口 LAN/WAN，可选择支持 GPS。

BC-4GM-CS 支持实现 3G/4G 方式和以太网方式连接云端的数据通道备份功能

BC-4GM-CS 支持双 SIM 卡接入移动蜂窝网络，并且实现自动备份切换

BC-4GM-CS 支持定时检测远端通讯功能，可以定时（4-72 小时可选）自动监测和云端的网络链接状态，如果发现通讯中断会自动恢复连接，最大程度保证了通讯的稳定性。

BC-4GM-CS 是 Beacon Global Technology 推出的一款基于 4G LTE 服务的“智能工业 IIoT 云终端”。

BC-4GM-CS 配合“BEACON 智能云平台”使用，无需租用电信专线，可以选择通过 4G LTE 网络，或者通过宽带网络连接云平台，并且这两种数据通讯链路可以互为备份。

BC-4GM-CS 支持双 SIM 卡方式连接移动网络，且双卡可以进行移动网络热备切换。

控制中心可以通过“BEACON 智能云平台”直接访问该智能终端，并对于同一网段下多台远程设备进行程序上传、下载，数据监视、控制、采集，以及设备维护，这些远程设备包括 PLC、RTU、DCS 系统、仪器、电力检测仪表。智能终端 BC-4GM-CS 具备定时检测云端链路恢复功能，保证通讯质量。支持通讯数据通道加密，设备证书验证加密，防火墙，IP 地址和 MAC 地址过滤，保证通信的安全性。支持 ICMP、TCP、UDP、Telnet、SSH、FTP、HTTP、HTTPS 等网络协议。



性能指标	
通讯技术	FDD/TDD LTE: 50/100Mbps HSPA+: 5.76/21Mbps EVDO: 1.8/3.1Mbps 支持双 SIM 卡功能，自动链路备份切换
通讯平台	BEACON 智能云平台（具体技术参数请参照云平台介绍）
波段	FDD-LTE (Band1、2、4、5、7、8、12&17) TDD-LTE (Band38、Band39、Band40、Band41) HSPA (850/900/1900/2100MHz) / GSM850/900/1800/1900MHz

	EV-DO (800MHz)、TD-SCDMA (Band34、Band39)
云端链路连接方式	3G/4G 移动网络, 有线宽带网络, 自动检测链路备份
远程设备维护	程序上传下载
	数据采集, 监视, 控制
	视频监视, 语音传输
安全特性	内置防火墙, VPN 加密
	HTTPS 在 HTTP 的基础上加入了 SSL 协议, SSL 依靠证书来验证服务器的身份, 并为浏览器和服务器之间的通信加密
	IP 地址过滤, Mac 地址过滤
组态方式	网页组态
支持网络通讯协议	TCP, FTP, PPTP, HTTP, HTTPS, TFTP, DHCP, NAT, IPSec Pass through, ICMP, IGMP, RIPv2, RIP, OSPF, SNMP, RMON, QoS.
<b>硬件参数, 环境指标</b>	
附件	导轨式安装
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	102×100×42mm
以太网口	2 个 10/100Mbps 以太网接口, 接口 2 可配置成为 WAN
SIM 卡接口	标准双 SIM 卡接口
天线口	SMA 天线接口, LET 使用
	SMA 天线接口, 802.11n 使用
	GPS 接口 (选配)
重量	300 克
工作温度	-30℃~+75℃
相对湿度	5...95 %
供电电源	12V/1.5A
能耗峰值	<4.5W
相关认证	CE, FCC, RoHS

## BEACON GLOBAL TECHNOLOGY

USA | SHANGHAI | BEIJING | CHENGDU

美国 | 上海 | 北京 | 成都

总部地址位于美国加利福尼亚州

中国 (上海) 自由贸易试验区美盛路 117 号 3 幢 5 层 563 室

北京市朝阳区太阳宫中路万方景轩 6 号楼 1 单元 2202 室

成都市天府新区华阳街道龙灯山路 299 号心怡德盛苑 22 栋

联系我们:

技术支持

[support@beacongt.com](mailto:support@beacongt.com)

亚太区销售

[asia@beacongt.com](mailto:asia@beacongt.com)

北美区销售

[usa@beacongt.com](mailto:usa@beacongt.com)

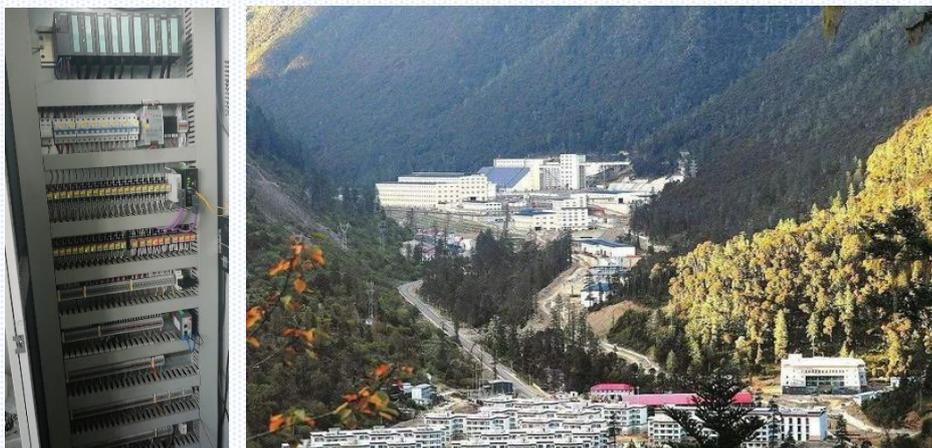


**BEACON**  
GLOBAL TECHNOLOGY

## BC 云平台产品部分应用业绩

部分应用业绩-智能云终端		
项目名称	产品型号	数量
北京国鼎蓝天-能源监测项目	BC-ECR	若干
北京国鼎蓝天-能源监测项目	BC-ECR	若干
北京国鼎蓝天-能源监测项目	BC-3GMR	若干
北京国鼎蓝天-能源监测项目	BC-4GM	若干
北京实宝来-远程设备监控	BC-4GM	若干
北京九华游乐设备厂-远程设备监控	BC-4GM	若干
北京敬业-轮胎成型机	BC-4GM	若干
烟台金正环保设备-远程数采	BC-4GM	若干
烟台金正环保设备-远程数采	BC-4GM	若干
大疆无人机-大连实验室	BC-3GMR	2
大唐电力-风电项目	BC-ECR	若干
大唐电力-风电项目	BC-4GM	若干
北京联伦工业-远程控制	BC-4GM	若干
鞍山三合众鑫-远程维护	BC-4GM	若干
四方继保-无人船远程控制	BC-4GM	若干
美卓矿机-远程维护	BC-4GM	若干
秦皇岛邦迪汽车-阈值监控	BC-3GMR	若干
山东即墨不锈钢-实时数据监控	BC-4GCF	若干
俄罗斯天然气管线-报警监控	BC-4GCF	若干

### BC-4GM 在矿山行业的应用



### BC-4GM 在环境监测的应用



## BC-3GM 在汽车行业的应用



## BC-4GM 在无人船的应用



## BC-4GM 在水行业的应用



### BC-4GM 在轮胎机械的应用



### BC-4GCF 在油气的应用

