

## 4G无线RTU遥测终端机

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称 | 4G无线RTU遥测终端机                                                                                     |
| 公司名称 | 厦门佰马科技有限公司                                                                                       |
| 价格   | 99.00/件                                                                                          |
| 规格参数 | 接口:2路翻斗式雨量计接口、1路12位格雷码接口、1路USB<br>串口:2路RS232、2路RS485、8路模拟量输入、8路开关量输入<br>输出:2路开关量输出、8路继电器输出、4路计数器 |
| 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

佰马BMY600工业级无线RTU，功能强大BMY600，集8大功能于一体，包括数据采集+本地存储+本地操作+本地显示+无线通信+远程查询+远程报警+远程控制等。

BMY600工业级无线RTU，功能强大

BMY600，集8大功能于一体，包括数据采集+本地存储+本地操作+本地显示+无线通信+远程查询+远程报警+远程控制等。协助客户实现视频/图片/数据实时采集、2G/3G/4G无线传输、数据本地存储、数据定时上报、数据远程查询、设备远程控制、多种形式报警等综合功能。

丰富的行业应用接口

BMY600工业级无线RTU集成2路翻斗式雨量计接口、1路12位格雷码接口、1路USB、2路RS232、2路RS485、8路模拟量输入、8路开关量输入、2路开关量输出、8路继电器输出、4路计数器。丰富的应用接口，方便前端连接各种接口采集设备、智能仪表、传感器等，项目应用更灵活。

典型应用领域

BMY600遥测终端机广泛应用于智慧水利、智慧环保、工业物联网、智慧市政等，如：水文远程监控、水资源远程监测、水源井远程监控、山洪灾害监测、地质灾害监测、河道监测预警、气象监测、泵站远程监控、污染源远程监控等远程测控领域。

## 严格遵循水利信息化标准&规约

无缝对接水利信息化应用，BMY600遥测终端机设计严格遵循水文自动测报系统规范、水资源监测设备规范等，帮助水利信息化客户顺利通过招标验收。支持雨量、水位、水量、水质和其他数据的实时采集、本地存储、定时上报、多重分级预警、远程查询、历史数据导出等。

## 集成多种无线通信方式

佰马BMY600遥测终端机集成多种无线通信方式，包括全网通/4G/3G/2.5G、短信、北斗、PSTN、超短波等。GPRS/CDMA/3G/4G/全网通为主传输通道、短信为备份传输通道；可选北斗、PSTN、超短波、微波等通信方式。

## 通信稳定，多重技术保障“永远在线”

具有软件看门狗与硬件看门狗技术，设备自动监测工作状态，当无线RTU设备偶发异常时，智能进行软件唤醒或硬件断电重启，将整个设备复位，确保设备实时正常运行。

## 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，自动恢复网络故障，维持无线连接“长久在线”。

## 数据5中心同步传输，协同管理更有效

双数据中心备份、5个数据中心同步传输，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，协同工作有效管理。

## 大容量本地存储，数据可保存10年

内置16MB的FLASH数据存储空间，可存储10年以上的采集数据、设定参数及历史数据。更可外扩TF卡，可支持扩展到32G。

## 工业级设计与用料，为恶劣环境应用而生

专为恶劣环境应用设计，品质满足客户期待。BMY-600采用高性能工业级32位通信处理器和工业级无线模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台；宽温宽压，高EMC电磁兼容，强电磁环境工作稳定；加厚金属外壳，坚固耐用。

## 本地或远程配置升级简便

本地管理：支持液晶显示屏/键盘配置方式和串口配置方式。远程管理：支持平台配置和短信配置。配套管理软件，对大量分布在各地的无线RTU进行集中监测、配置、升级、诊断等。极大降低运营方、集成商、设备提供商等各方的维护成本，提高管理效率。

## 低功耗，支持电池电压等状态上报

支持多种工作模式（包括自报式、查询式、兼容式等），有效降低功耗。  
支持电池电压等状态上报功能。

## BMY600 RTU结构尺寸图

产品选型

选购指南：

产品类型

无线参数

VPN

WIFI

BMY600-G

GPRS RTU

支持EGSM900/GSM1800MHz 双频，

可选GSM850/900/1800/1900MHz 四频

支持 GSM phase 2/2+

支持 GPRS class 10，可选 class 12

可选

BMY600-C

CDMA RTU

支持 CDMA2000 1xRTT 800MHz 单频

可选 800/1900MHz 双频，450MHz单频

BMY600-W

WCDMA RTU

支持 UMTS/WCDMA/HSDPA

/HSUPA/HSPA+ 850/1900/2100MHz三频

可选850/900/1900/2100MHz四频

支持 GSM850/900/1800/1900MHz 四频

支持 GPRS/EDGE CLASS 12

BMY600-A

TDD/FDD RTU

支持 TD-LTE 2600/2300MHz

支持 FDD-LTE 2600/2100/1800/900/800MHz

支持 TD-SCDMA、WCDMA、EVDO、CDMA、GPRS

规格参数:

系统

处理器

32bit

Flash

512KB

SRAM

256KB

内存

16M

电源

标准电源

DC 12V/1.5A

供电范围

DC 5~35V

安全

内置电源反相保护和过压保护

指示灯

具有电源、系统、在线、错误指示灯

LCD屏

128\*64点阵液晶显示屏

按键

标准2\*8键盘

天线

标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧

接地端子

M3螺丝接地保护端子

SIM/UIM卡

标准的抽屉式

支持1.8V/3V

内置15KV ESD保护

可靠性

平均无故障工作时间(MTBF) 10000h

接口

串口

两路RS232、两路RS485接口

串口采用工业端子接口

速率：300~230400bps

数据位：5、6、7、8

停止位：1、1.5、2

校验位：无、偶、奇、SPACE及MARK校验

脉冲量

2个翻斗式雨量计接口（低电平有效）

2路脉冲接口（高电平有效）

格雷码

1组12位格雷码接口

SDI12

1个SDI12接口

模拟量

8路模拟量输入接口

(16位AD、支持4-20mA电流信号输入,可选0-5V电压信号输入)

开关量输入

8路开关量输入接口(光隔离)

5-30VDC为有效电压输入

开关量输出

2路开关量输出接口(光隔离,OC门输出)

额定驱动电流:50mA

额定驱动电压:35V

继电器

8路继电器输出接口

切换电压:30VDC/220VAC

切换电流:4A

切换功率:120W

电源输出

3路受控输出电源

(输出电压值与设备供电电压相同,默认12V。单路额定输出电流1A,3路额定输出电流总和2A,内置过流保护)

USB

外接显示屏接口

可接192\*64点阵STN带键盘液晶显示屏

SD卡接口

可支持16G扩展SD卡

功耗

待机状态

24mA@12VDC

通信状态

35 ~ 41mA@12VDC

定时关机

2mA@12VDC

无线

频段

GSM900/GSM1800MHz双频

理论带宽

85.6Kbps

发射功率

<33dBm

接收灵敏度

<-107dBm

环境

工作温度

-35 —75

工作湿度

-40%—85%

相对湿度

95%(无凝结)

外观

材质

金属外壳 保护等级IP30

尺寸

154.2 mm × 127 mm × 46.6 mm