



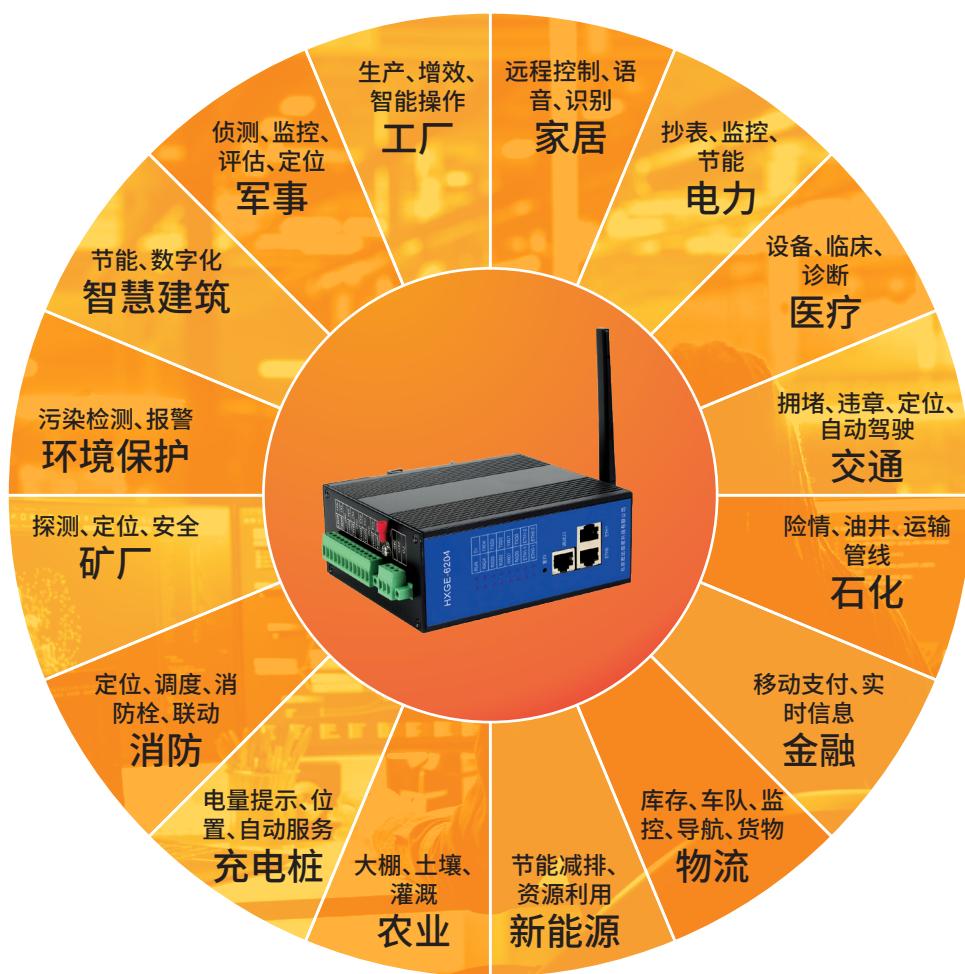
北京宏达信诺科技有限公司
Beijing Hodacigna Technology Co.,Ltd

公司简介

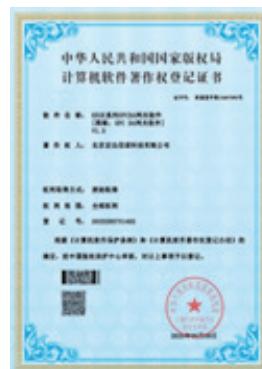
北京宏达信诺科技有限公司以计算机硬件软件和网络技术为依托,以发展中国工业自动化事业为己任,锐意进取,顽强拼搏,致力于成为工业自动化核心产品和系统的研发、集成和销售于一体的工业自动化控制领域产品及自动化系统集成的专业供应商。

近几年来,随着互联网技术的发展,公司业务已不仅局限于传统的工业自动化控制领域,而且逐渐涉足工业物联网领域,并提供一系列的物联网数据采集产品,包括物联网智能数据采集终端、物联网智能网关、安全网关等。公司凭借丰富的技术积累和行业经验,为石油石化、智能交通、智能制造、电力、钢铁、燃气、市政、楼宇等行业的信息系统的建设(如:MES、EMS等)提供数据采集、计算处理、安全等服务,同时提供设备联网、自动化集成、SCADA监控、物联网云平台等解决方案,帮助用户提高效率,创造价值。

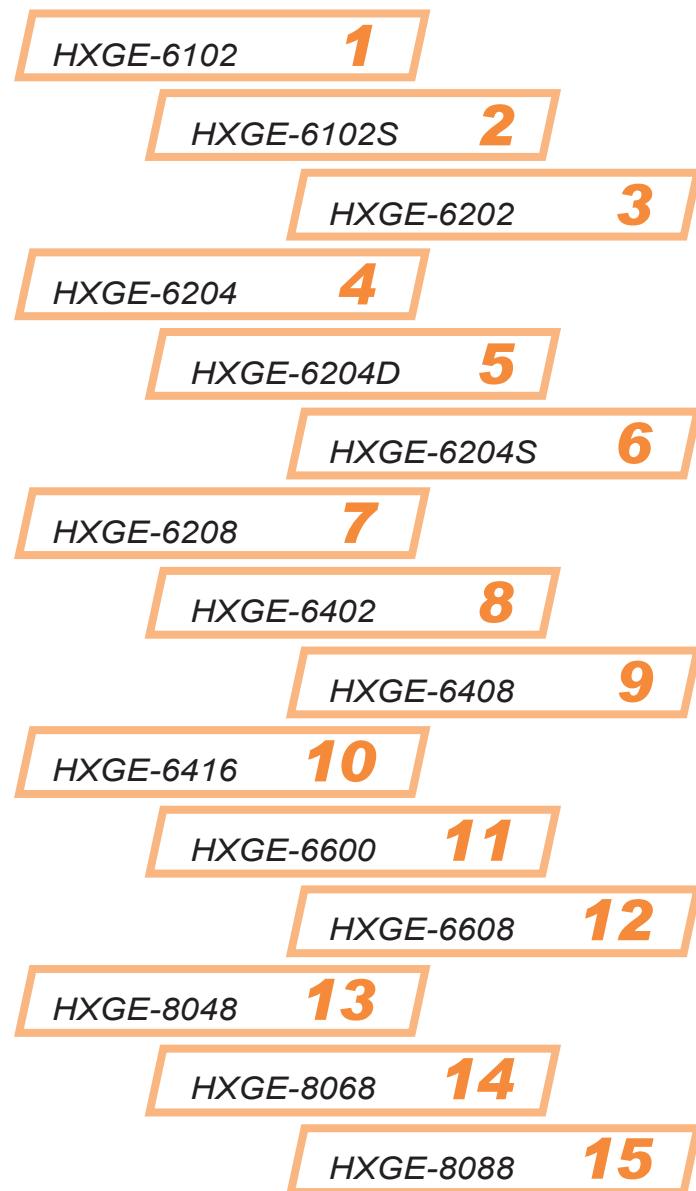
公司秉承“待人以信,客户至上,创新进取,合作双赢”的经营宗旨,愿以先进的技术、优质的产品和完善的服务满足用户需求。



相关认证



产品目录



产品功能特点

1 通信协议栈丰富

公司核心团队拥有超过十几年时间对各类通信协议分析、识别、控制、提取、渗透的丰富经验，积累几百种协议库，可轻松解决由于信息孤岛引起的各类数据互联问题。部分常用协议如下：Modbus RTU/TCP、DLT_645、CDT91、IEC-60870-101/102/103/104、IEC-61850、PLC协议（如：西门子、AB、三菱等）、OPC UA/DA、CNC机床（如：发那科、三菱、西门子、广数等）、MQTT、ORACLE、各类云平台（如：百度云、电信云、华为云等）

2 支持边缘计算

网关边缘计算插件可以解决网关数据的简单的逻辑计算，实现对原始数据的逻辑处理。主要实现语言有：JAVASCRIPT脚本、LUA脚本、PYTHON脚本。

3 支持逻辑表达式

逻辑表达式插件可利用表达式功能对采集到的原始数据进行简单的公式处理。

4 支持网络聚合

通过对网关硬件RJ45网口eth0、eth1等多个网卡配置，实现网络聚合、交换功能。

5 支持远程运维管理

管理有两个含义，其一，是管理网关自身，可以远程对网关进行更改配置、重启操作；其二，是管理网关下一级所有网络设备或RS485设备，也可以对这一级设备进行升级、更改配置、远程桌面、浏览网络摄像头、重启设备等操作。

6 支持双通道冗余、支持双机热备。

双通道冗余：两个采集通道分别连接具有主备冗余的两个设备。

双机热备：主备采集机同时在运行，如果主出现故障，自动切换到备机。

应用案例





解决方案

配电室智能监控系统解决方案

配电室作为整个供电系统与分散用户群直接相连的部分，是供配系统中非常重要的一个环节。配电室数量众多，分布广泛，每个配电室包括高低压配电柜、空调、风机、温湿度、水浸、门禁、烟雾、避雷等设备的监控数据需要采集，这些数据需要经过处理后统一上传至监控平台。传统的人工巡检已经难以满足当前的需求，借助工业智能网关对其进行智能化监控已然成为一种趋势。

宏达信诺的配电室智能化监控方案是结合物联网、互联网、通信技术以及大数据技术等，通过各种智能仪表设备、工业智能网关（电力网关）以及电力监控系统软件，实现配电室的全方位监控和管理。本系统方案由仪表层、通信层以及管理层三部分组成，系统架构示意图如下所示：



总之，该方案将传统“被动抢修”的配电运维模式，转变为“主动预警、智能运维、精益管理”的现代化模式。它不再是一个可选的附加功能，而是保障关键电力供应安全、实现降本增效、迈向智能化管理的核心基础设施，对于数据中心、医院、工厂、商业综合体、交通枢纽等任何对电力连续性要求高的场所都具有不可替代的战略意义。

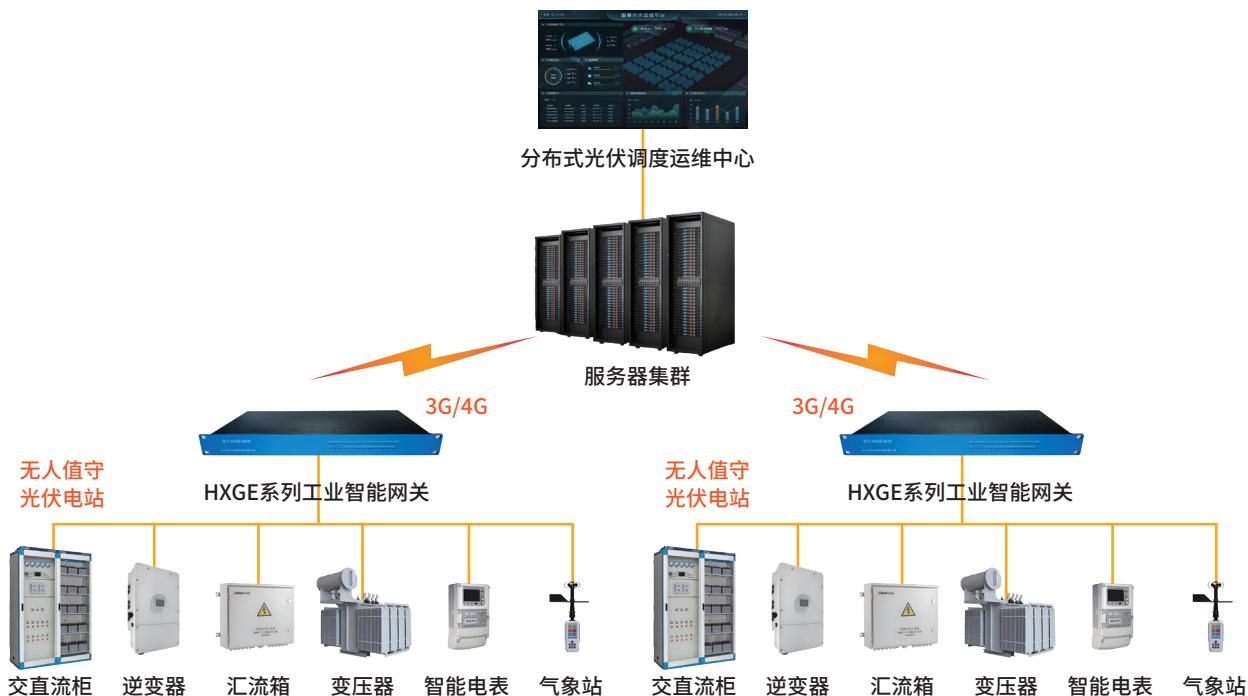


光伏电站智能化监控系统解决方案

光伏电站是利用太阳能作为能源,通过光伏发电技术将太阳能转化为电能的设施。光伏电站的主要设备有光伏组件、逆变器、汇流箱、支架系统、线缆、高低压交直流柜、储能设备、接地系统、控制系统等。这些设备共同工作,确保光伏电站的高效运行和电力供应的稳定性。

基于宏达信诺HXGE系列工业智能网关的光伏电站智能监控系统,主要监控的设备有逆变器、汇流箱、智能电表、高低压交直流柜、气象仪、辐照仪等,通过对以上设备的数据采集,可以实时获取整个光伏电站的设备运行状态,同时可以对光伏阵列现场环境进行实时监测,如室外温度值、风速、风向、光照强度等。

宏达信诺HXGE系列工业智能网关具有丰富的通信接口,支持电力行业常用的通信协议,如:Modbus RTU/TCP、DL/T 645-1997、DL/T 645-2007、DNP3、IEC 60870-5-102和IEC 60870-5-104等,可以采集光伏电站现场各种仪表和设备数据,并通过GPRS、以太网、WIFI等方式上传到本地服务器或远程调度运维中心,使用户可以在电脑上查看相关数据,方便电站管理人员对光伏电站的运行数据进行查看和管理。



总之,通过基于HXGE系列工业智能网关的光伏电站智能化监控系统,管理人员可以远程对光伏电站进行实时监测、设备控制、数据分析和故障诊断,为电站的安全、稳定、高效运行提供了强有力的支持。

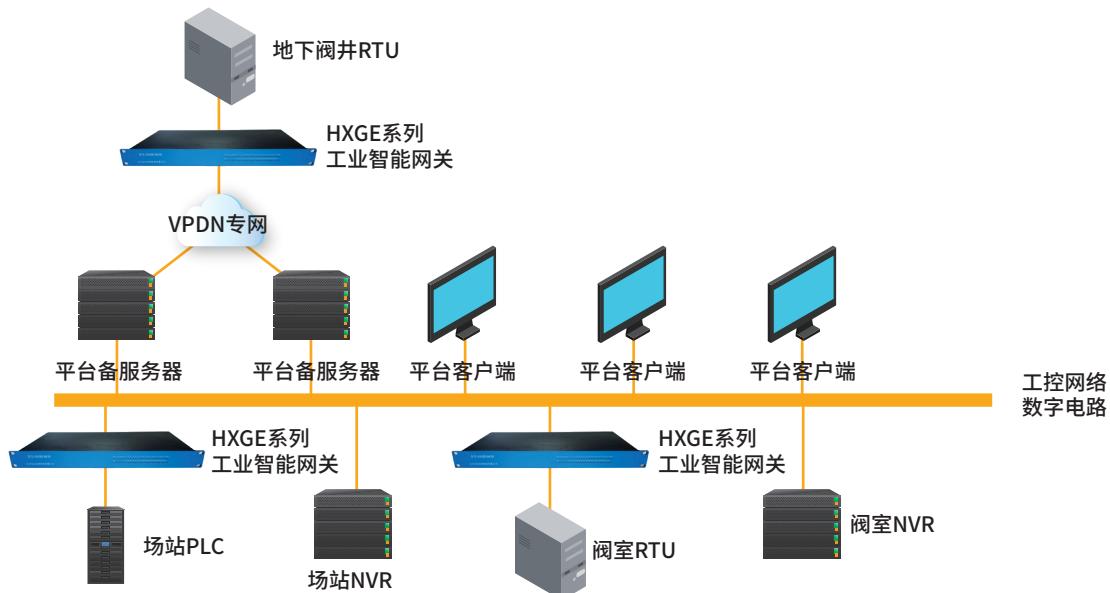


天然气管网综合管理系统解决方案

基于燃气公司的总体业务需求,在现有信息化系统建设的基础上,针对目前在数据采集与监视控制及地理信息电子化管理尚有欠缺、在管网巡检、入户安检、以及抢维修派工等业务上的信息化管理不够细致监控和跟踪等问题。提供以统一的标准规范和安全体系为基础,融合“先进性、适用性、合规性、可实施性”等理念,充分保护和利用现有的系统数据和功能,以构建天然气管网综合管理系统。

由于燃气公司存在众多系统集成商,各集成商提供设备品牌不同、数据总线协议不同,造成各独立控制系统整合困难。针对这种情况,需要在燃气公司各独立系统中增加HXGE系列智能网关将各系统数据总线协议统一为Modbus TCP/IP,供天然气管网综合管理系统采集、处理、归档。

天然气管网综合管理系统结构图



总之,该方案将一个传统上依赖人工经验、被动响应的庞大物理管网,转变为一个“全面感知、智能调控、精准决策、安全高效”的智慧生命体。它不仅是燃气企业降本增效、保障安全的核心工具,更是构建安全、高效、绿色、智慧的现代能源体系不可或缺的战略性基础设施。

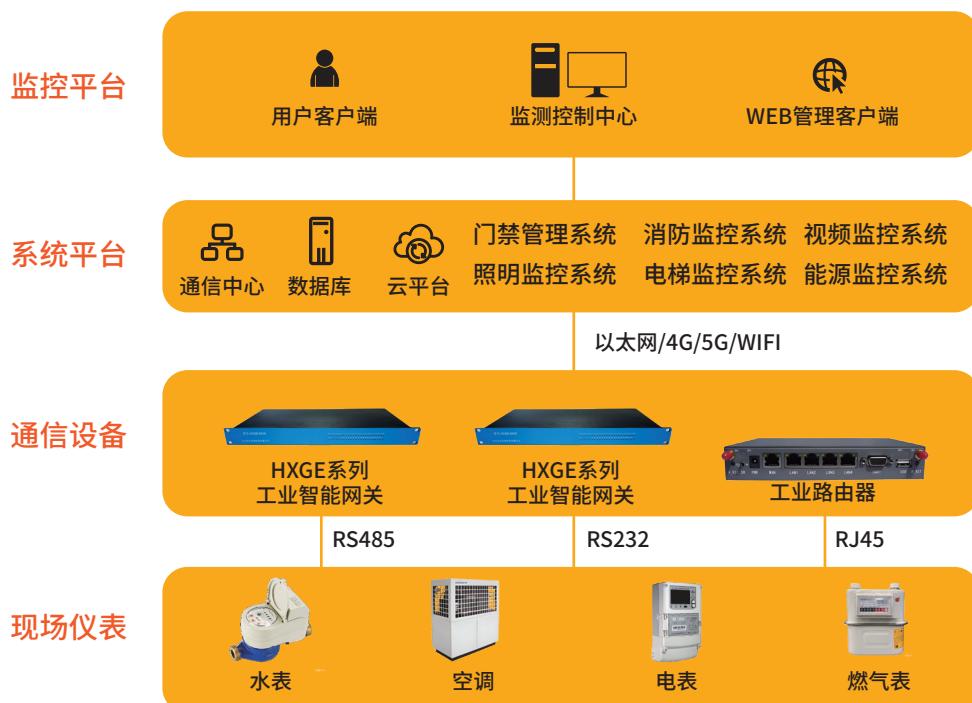


智能楼宇能耗监测系统解决方案

智能楼宇能耗监测系统完成对建筑物能耗监测，需要具备能耗数据的即时收集、传送、储存、分类分项目能耗的汇总分析，通过一些能耗指标值展现等。具体来说，就是将整个建筑物内的水、电、气及设备的数据采集后，上传至系统平台后，然后进行数据的汇总分析，同时可以根据实际需要对现场设备进行远程的维护和管理。

- 1) 采集建筑物内各楼层中的水表、气表参数，并进行分项统计和汇总统计；
- 2) 采集建筑物内各楼层中用电设备（照明、动力、空调等）的电能参数，并进行分项统计和汇总统计；
- 3) 对建筑物内的空调、水泵、变压器、各类阀门、水表、电表等设备进行状态监控，实时关注设备运行状态；
- 4) 能耗数据上传汇总至平台后与整体楼控系统整合，为能耗分析平台提供数据支撑。
- 5) 用户可通过各类智能终端通过远程访问系统平台，了解当前能耗状况，工程师可在远端对系统中的控制器及设备进行维护。

建筑物能耗监测系统由：现场仪表层、通信设备层、系统平台层、应用层，四层架构组成，具体架构图如下图所示：



总之，智能楼宇能耗监测系统是构建现代智慧、绿色楼宇不可或缺的数据基础设施，它同时为业主和管理者带来了经济收益（降本增效、资产增值）、管理提升（精细透明、科学决策）、社会价值（节能减排、绿色形象）和安全保障（预防事故、稳定运行），是现代建筑迈向绿色、智能、可持续发展的核心基础设施。



HXGE-6102



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU A8 架构 AM335X, 主频为 800MHz
	内存 内置 512MB DDR3
	FLASH 512MB NAND Flash
硬件接口	网口 1 路 10M/100M 自适应以太网口
	串口 2 路 RS485/RS232 通讯端口(异步分时复用)
	4G 接口 1 路 4G 天线接口(选配)
	5G 接口 (无)
	WiFi 接口 (无)
	SIM 卡槽 1 个 SIM 卡槽
工作环境	环境湿度 5%-95% 无凝露
	工作温度 -20°C 至 +70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
	冷却方式 自然风冷
	隔离保护 8KV 空气放电及 4KV 接触放电保护
	电磁兼容 4 级

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤10W
	电源 DC24V
尺寸材质	尺寸 138mm×89mm×55mm(L×W×H)
	整机重量 600g(不含天线)
	外壳材质 铝合金
	机械结构 DIN 导轨式卡扣安装
	卡口材质 材质铝合金, 表面处理氧化喷砂
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	操作系统 Linux系统
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6102	出货号: HXGE-6102-XXXX-XXXX (注: 不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6102S



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数	
硬件信息	CPU	ARM926EJ-S, 主频为300MHz
	内存	内置64M DDR2
	FLASH	128Mbyte NAND FLASH, 可定制128M/256M/512M
硬件接口	网口	1路10M/100M自适应以太网口
	串口	2路RS485/RS232通讯端口(异步分时复用)
	4G 接口	1个4G天线接口(选配)
	5G 接口	(无)
	WiFi 接口	(无)
	SIM 卡槽	1 个 SIM 卡槽
工作环境	环境湿度	5%-95%无凝露
	工作温度	-20°C至+70°C
	抗震性	5~50Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)
	冷却方式	自然风冷
	隔离保护	15KV空气放电及8KV接触放电保护

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤3W 电源 输入电压9~36VDC,推荐使用DC 12V
尺寸材质	尺寸 122mm×86mm×32mm(L×W×H) 整机重量 353g(不含天线)
	外壳材质 1.0mm镀锌钢
	机械结构 DIN 导轨式卡扣安装
	卡口材质 材质铝合金, 表面处理氧化喷砂
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路 MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	操作系统 Linux系统
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6102S	出货号: HXGE-6102S-XXXX-XXXX (注: 不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6202



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU 英特尔赛扬处理器 J1900 (4核)
	内存 4G DDR3, 最大支持32G
	存储 64GB
芯片组	CPU集成
显示	集成英特尔高清显卡, 双显
音频	集成ALC662 6声道高保真音频控制器, 支持 MIC/Line-out
储存	1xSATA3.0, 1xmSATA固态硬盘接口
来电开机	BIOS支持
硬件接口	网口 2路千兆以太网口
	串口 2*RS485/RS232 (DB9接口)
USB接口	5*USB2.0, 1*USB 3.0
音频接口	1*输入接口, 1*输出接口
显示接口	1*HDMI接口, 1*VGA接口

项目	参数	
电气参数	额定功率	≤15W
	电源	DC12V
环境参数		环境湿度 5%-95%
	环境温度	-20°C至+70°C
	抗震性	5~50Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)
	抗冲击	5G@IEC-68-2-27,半正弦波, 30 ms
	散热方式	自然风冷
尺寸材质	尺寸	135mm*125mm*40mm(L×W×H)
	外壳材质	铝型材
	机械结构	桌面放置或壁挂式安装(壁挂式安装需要选配VESA支架)
其它参数		安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF	>70000 小时
	看门狗	支持硬件复位功能
	认证	CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6202	出货号:HXGE-6202-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6204



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU A8架构AM335X,主频为800MHz
	内存 内置 512MB DDR3
	FLASH 512MB NAND Flash, 最大支持8GB
硬件接口	网口 2路10M/100M自适应以太网口
	串口 4路RS485/RS232 通讯端口(异步分时复用)
	串口保护 所有信号线提供15KV ESD
	4G 接口 4G通信(选配)
	5G 接口 (无)
	WiFi 接口 (无)
	SIM 卡槽 1 个 SIM 卡槽
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)
	冷却方式 自然风冷

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤5W
	电源 输入电压9~32VDC,推荐使用DC24V
尺寸材质	尺寸 138mm×120mm×55mm(L×W×H)
	整机重量 600g(不含天线)
	外壳材质 铝型材
	机械结构 DIN导轨式卡扣安装
	卡口材质 材质铝合金, 表面处理氧化喷砂
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS 加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6204	出货号:HXGE-6204-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6204D



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU 四核A53,主频为1.5GHz
	内存 内置1GB DDR3, 可定制512MB/1GB/2GB
	FLASH 8GB EMMC Flash, 可定制4GB/8GB/16GB
硬件接口	网口 2路10M/100M自适应以太网口
	串口 4路RS485/RS232 通讯端口(异步分时复用)
	4G 接口 选配
	5G 接口 (无)
	WiFi 接口 (无)
	SIM 卡槽 1路
	USB接口 1路USB接口
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)
	冷却方式 自然风冷

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤5W
	电源 支持双电源输入, 电压9~32VDC,推荐使用DC24V
尺寸材质	尺寸 139mm×125mm×50mm(L×W×H)
	整机重量 580g(不含天线)
	外壳材质 铝型材
	机械结构 DIN 导轨式卡扣安装
	卡口材质 材质铝合金, 表面处理氧化喷砂
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	操作系统 Linux系统
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6204D	出货号:HXGE-6204D-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6204S



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数	项目	参数
硬件信息	CPU 四核A53,主频为1.5GHz 内存 内置1GB DDR3, 可定制512MB/1GB/2GB FLASH 8GB EMMC Flash, 可定制4GB/8GB/16GB	电气参数	额定功率 ≤5W 电源 输入电压9~32VDC,推荐使用DC24V
硬件接口	网口 2路10M/100M自适应以太网口 串口 4路RS485/RS232 通讯端口(异步分时复用) 4G 接口 选配 5G 接口 选配 WiFi 接口 支持2.4/5G频段(选配) SIM 卡槽 1个SIM卡槽 USB接口 1路USB接口	尺寸材质	尺寸 141mm×100mm×33mm(L×W×H) 整机重量 446g(不含天线) 外壳材质 1.0mm镀锌钢 机械结构 DIN 导轨式卡扣安装 卡口材质 材质铝合金, 表面处理氧化喷砂
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露 工作温度 -20°C至+70°C 抗震性 5~50Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟) 冷却方式 自然风冷	其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路 MTBF >70000 小时 看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒 加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池 RESET按键 默认恢复出厂设置IP 操作系统 Linux系统 认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6204S	出货号:HXGE-6204S-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6208



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU 四核A53,主频为1.5GHz
	内存 内置1GB DDR3;可定制512MB/1GB/2GB
	FLASH 8GB EMMC Flash;可定制4GB/8GB/16GB
硬件接口	网口 2路10M/100M自适应以太网口
	串口 8路RS485/2路RS232通讯端口(异步分时复用)
	4G 接口 1路4G天线接口(选配)
	5G 接口 1路5G天线接口(选配)
	WiFi 接口 支持2.4/5G频段(选配)
	SIM 卡槽 1个SIM卡槽
	USB接口 1路USB接口
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z方向 2G/30分钟)
	冷却方式 自然风冷

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤5W
	电源 输入电压9~32VDC,推荐使用DC24V
尺寸材质	尺寸 172mm×113mm×42mm(L×W×H)
	整机重量 591g(不含天线)
	外壳材质 1.0mm镀锌钢
	机械结构 DIN导轨式卡扣安装
	卡口材质 材质铝合金,表面处理氧化喷砂
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT看门狗,溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密,MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟,内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	指示灯 1个电源灯
	认证 CE认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6208	出货号:HXGE-6208-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6402



产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU 四核A53,主频为1.5GHz
	内存 内置1GB DDR3;可定制512MB/1GB/2GB
	FLASH 8GB EMMC Flash;可定制4GB/8GB/16GB
硬件接口	网口 4路10M/100M自适应以太网口
	串口 2路RS485/RS232 通讯端口(异步分时复用)
	串口保护 所有信号线提供15KV ESD
	4G 接口 1路4G天线接口(选配)
	WiFi 接口 (无)
	USB接口 1路USB接口
	SIM 卡槽 1个SIM 卡槽
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
	冷却方式 自然风冷

- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤5W
	电源 输入电压9~32VDC,推荐使用DC24V
尺寸材质	尺寸 151mm×99mm×32mm(L×W×H)
	整机重量 430g(不含天线)
	外壳材质 1.0mm镀锌钢
	机械结构 DIN 导轨式卡扣安装
	卡口材质 材质铝合金, 表面处理氧化喷砂
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	操作系统 Linux 系统
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6402	出货号:HXGE-6402-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6408



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU AM335X处理器,主频800MHz
	内存 512MByte DDR3 RAM
	FLASH 256MByte NAND Flash, 最高1GB
硬件接口	网口 4路10M/100M自适应以太网口
	串口 8路RS485/2路RS232通讯端口(异步分时复用)
	4G 接口 1路4G天线接口(选配)
	CAN接口 2路
	I/O接口 2路DI, 2路DO
	SIM 卡槽 1个SIM卡槽
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
	冷却方式 自然风冷

项目	参数
电气参数	额定功率 10W
	电源 AC220V
尺寸材质	尺寸 440mm×230mm×45mm(L×W×H)
	整机重量 2952g(不含天线)
	外壳材质 1.0mm镀锌钢
	机械结构 标准1U机架式
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT看门狗, 溢出时间小于60秒,
	加密 支持 PRNG/DES/3DES/AES/SHA/HMAC 加密, 最高 256 位加密模式
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	指示灯 1个电源灯
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6408	出货号:HXGE-6408-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6416



产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU A8架构AM335X, 主频 800MHz
	内存 512MByte DDR3 RAM
	FLASH 256MByte NAND Flash
硬件接口	网口 4路10M/100M自适应以太网口
	串口 16路RS485/8路RS232(复用)
	串口保护 所有信号线提供15KV ESD
4G 接口	选配
CAN	1路CAN 通讯, 内置隔离保护设计
开关量	2路DI, 2路DO
USB接口	内置1路 USB HOST 接口
对时	1路B码对时
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
冷却方式	自然风冷

- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

项目	参数
电气参数	额定功率 10W
	电源 AC220V
尺寸材质	尺寸 440mm×230mm×45mm(L×W×H)
	整机重量 2963g
	外壳材质 镀锌钢+全铝面板
机械结构	标准1U机架
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于60秒
加密	支持 PRNG/DES/3DES/AES/SHA/HMAC 加密, 最高 256 位加密模式
电磁兼容	4级
RTC	实时时钟, 内置掉电备用电池
RESET按键	默认恢复出厂设置IP
认证	CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6416	出货号:HXGE-6416-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6600



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU 赛扬双核 C1037U , 1.8GHz*2主频
	内存 4GB DDR3 RAM
	存储 32GB固态(可定制16G/32G/64G)
硬件接口	网口 6路千兆工业以太网, RJ45接口
	4G 接口 选配
	USB接口 2路USB接口
	VGA接口 1路VGA接口
	调试口 1路Console接口
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
	抗冲击 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms
	冷却方式 内置风扇

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤30W
	电源 AC220V
尺寸材质	尺寸 440mm×380mm×44mm(L×W×H)
	整机重量 5350g(不含天线)
	外壳材质 1.2mm镀锌钢+全铝面板
	机械结构 标准1U机架式
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	指示灯 1个电源灯
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6600	出货号:HXGE-6600-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-6608



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU X86架构, J1900, 四核, 主频2GHz
	内存 4GB DDR3 RAM
	存储 32GB固态(可定制16G/32G/64G)
硬件接口	网口 6路千兆工业以太网, RJ45接口
	串口 8路RS485/2路RS232(复用)
	4G 接口 选配
	VGA接口 1路VGA接口
	调试口 1路Console接口
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	抗震性 5~50Hz(X、Y、Z方向 2G/30分钟)
	抗冲击 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms
	冷却方式 内置风扇

项目	参数
电气参数	额定功率 ≤30W
	电源 AC220V
尺寸材质	尺寸 440mm×380mm×44mm(L×W×H)
	整机重量 5350g(不含天线)
	外壳材质 1.2mm镀锌钢+全铝面板
	机械结构 标准1U机架式
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT看门狗, 溢出时间小于14秒
	加密 支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	指示灯 1个电源灯
	认证 CE认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-6608	出货号: HXGE-6608-XXXX-XXXX (注: 不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-8048



- 标准1U网闸、内外4网口、“2+1”结构
- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数	
硬件信息	CPU	X86架构INTEL凌动D525双核处理器, 主频1.8GHz
	内存	2GB DDR3L RAM
	存储	16GB 固态(可定制)
硬件接口	网口	内网/外网各4路千兆工业以太网
	串口	内网8路RS485/2路RS232(后2路异步分时复用)
	USB接口	内外网侧各2路
	VGA接口	内外网侧各1路
	调试口	内外网侧各1路Console接口
工作环境	环境湿度	5%-95%无凝露
	工作温度	-20°C至+70°C
	防护等级	IP54
	冷却方式	内置风扇

项目	参数	
电气参数	额定功率	≤30W
	电源	AC220V
尺寸材质	尺寸	440mm×380mm×44mm(L×W×H)
	整机重量	5350g(不含天线)
	外壳材质	1.2mm镀锌钢+全铝面板
	机械结构	标准1U机架式
其它参数	安全性	内置独立硬件加密电路
	MTBF	>70000 小时
	看门狗	内置WDT 看门狗, 溢出时间小于14秒
	RTC	实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键	默认恢复出厂设置IP
	指示灯	8路串口指示灯, 2路电源指示灯
	认证	CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-8048	出货号: HXGE-8048-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HGE-8068



产品规格

项目	参数	
硬件信息	CPU	赛扬双核 C1037U 1.8GHz
	内存	4GB DDR3L RAM
	存储	32GB 固态(可定制)
硬件接口	网口	内网/外网各6路千兆工业以太网
	串口	内网8路RS485/2路RS232(后2路异步分时复用)
	USB接口	内外网侧各2路
	VGA接口	内外网侧各1路
	调试口	内外网侧各1路Console接口
工作环境	环境湿度	5%-95%无凝露
	工作温度	-20°C至+70°C
	防护等级	IP54
	冷却方式	内置风扇
	电磁兼容	4级

- 标准2U网闸、内外6网口、“2+1”结构
- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

项目	参数	
电气参数	额定功率	≤60W
	电源	AC220V
尺寸材质	尺寸	430mm×450mm×89mm(L×W×H)
	整机重量	8150g(不含天线)
	外壳材质	镀锌钢+全铝面板
	机械结构	标准2U机架式
其它参数	安全性	内置独立硬件加密电路
	MTBF	>70000 小时
	看门狗	支持软件、硬件看门狗
	加密	支持AES/DES/3DES/XTS加解密, MD5/SHA/HMAC/RSA/ECC
	RTC	实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键	默认恢复出厂设置IP
	指示灯	8路串口指示灯, 2路电源指示灯
	认证	CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HGE-8068	出货号:HGE-8068-XXXX-XXXX (注:不同参数配置对应不同出货号)

HXGE-8088



- 拥有丰富物理接口, 可连接多种硬件设备
- 内置功能强大的物联网数据采集系统
- 网关配置软件功能强大, 界面友好易用
- 内置海量设备协议库, 支持非标协议定制
- 支持边缘计算功能, 可实现数据加密传输
- 支持远程设备管理, 可远程调试维护设备

产品规格

项目	参数
硬件信息	CPU Cortex-A8架构AM335X, 主频 800MHz
	内存 512MByte DDR3
	存储 512Mbyte NAND Flash, 最大1GB
硬件接口	网口 内网/外网各4路10M/100M自适应工业以太网, 标准RJ45接口
	串口 内外网各4路RS485/RS232(异步分时复用)
	USB接口 内置一个USB HOST 接口
	4G通信 选配
	调试口 内外网侧各1路Console接口
工作环境	环境湿度 5%-95%无凝露
	工作温度 -20°C至+70°C
	防护等级 IP63
	冷却方式 自然风冷

项目	参数
电气参数	额定功率 10W
	电源 AC220V
尺寸材质	尺寸 445mm×250mm×44mm(L×W×H)
	整机重量 2917g(不含天线)
	外壳材质 镀锌钢+全铝面板
	机械结构 标准1U机架式
其它参数	安全性 内置独立硬件加密电路
	MTBF >70000 小时
	看门狗 内置WDT 看门狗, 溢出时间小于60秒
	加密 支持 PRNG/DES/3DES/AES/SHA/HMAC 加密, 最高 256 位加密模式
	电磁兼容 EMC 4级
	RTC 实时时钟, 内置掉电备用电池
	RESET按键 默认恢复出厂设置IP
	认证 CE 认证

订购信息

产品型号	规格
HXGE-8088	出货号: HXGE-8088-XXXX-XXXX (注: 不同参数配置对应不同出货号)

北京宏达信诺科技有限公司

网址:www.hodacigna.com

总部地址:北京市昌平区昌平路97号新元科技园D座509室

邮编:102206

电话:010-57723727