

H3G-TV产品介绍

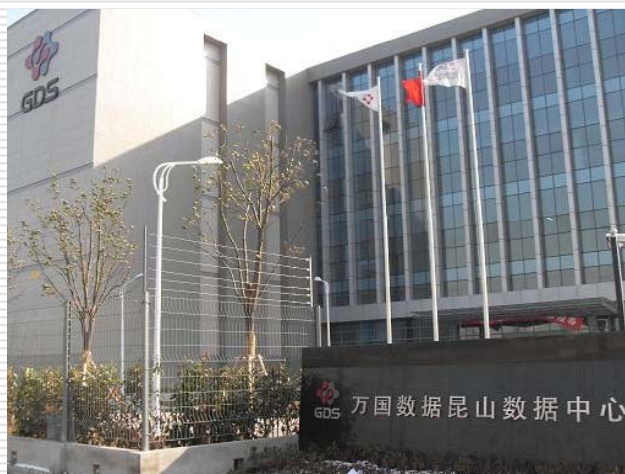
HUASU
your best battery advisor



适合应用领域



适用于所有应用领域, 要求监测**每节电池内部温度**及电压的蓄电池组



数据中心

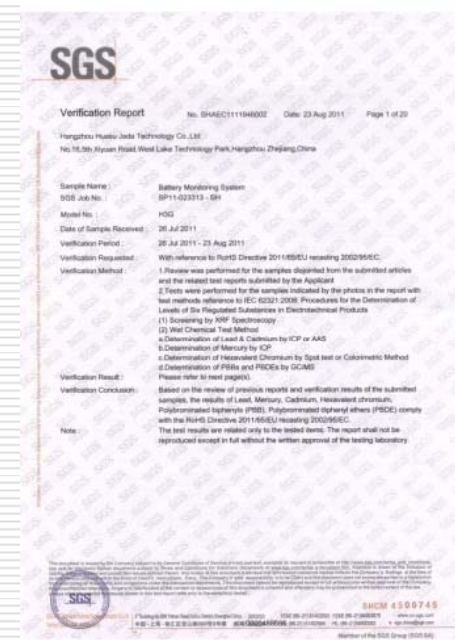
产品认证



CE认证



RoHS认证

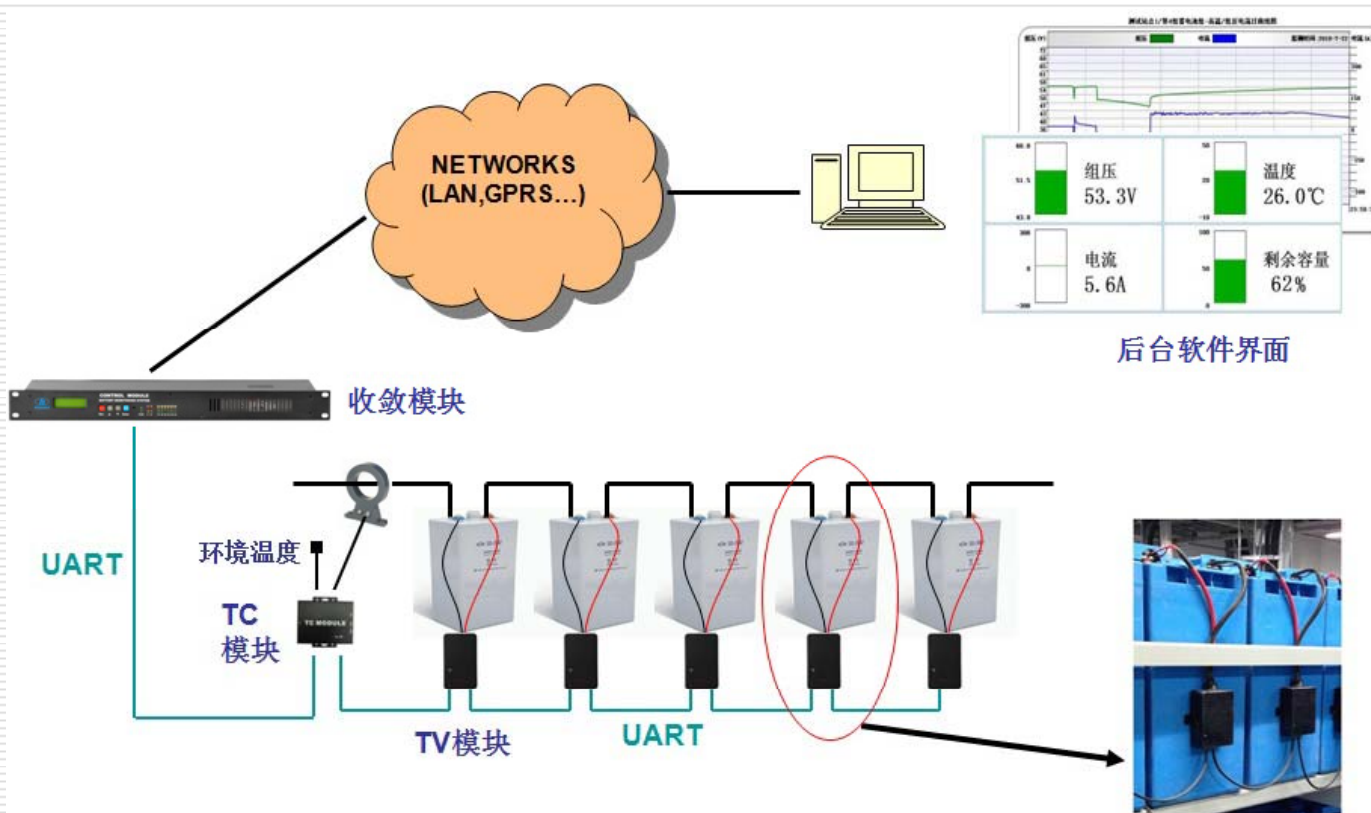


产品组成

外观	名称	说明
	收敛模块	一个模块最多监测四组电池
	H3G-TV模块	一个模块监测一个电池的电压及温度
	TC模块	监测一个充放电电流及一个环境温度， 一组电池配一个

拓扑图

根据需要可不配收敛模块，直接接入现有的监控系统中



主要功能

项目	带收敛模块	无收敛模块
监测内容	电池内部温度、单体电压、组压、环境温度、充放电电流	电池内部温度、单体电压、环境温度、充放电电流
充放电过程记录	√	X
超限告警	√	X
干接点	√	X
LCD显示	√	X
上传口	RS485, 网络口	RS485
通信协议	MODBUS /RTU , MODBUS/TCP, SNMP	MODBUS /RTU

主要特点



编号	特点
1	华塑科技单模块产品，一个模块监测一个电池，安装极其简单，无需专门培训就能安装。
2	高抗干扰设计，能阻挡大功率高频UPS的纹波干扰。
3	电池热失控监测，提早预警电池着火。
4	监测电压与电池内部温度，符合机房标准ANSI/TIA-942及GB50174-2008要求。
5	可灵活配置，支持MODBUS及SNMP协议，极易接入第三方监测系统，低成本实现解决方案。

H3G-TV模块接口说明



测试口（ J1），接电池正负极



UART通信口（COM1，COM2），模块间级连用

绿黄双色LED灯，绿灯为电源灯，黄灯为通信灯

TC模块接口说明



测试口（ J1），接电流互感器与环境温度传感器



电源输入口(VIN),DC8-13V

UART通信口（COM1，COM2），模块间级连用

绿黄双色LED灯，绿灯为电源灯，黄灯为通信灯

转换器接口说明



RS485口,接收器或上位机



UART通信口 (COM1, COM2), 模块间级连用

LED灯, 绿灯为电源灯, 黄灯为通信灯

仅用于不带收敛器直接接入到第三方系统中

收敛模块接口说明



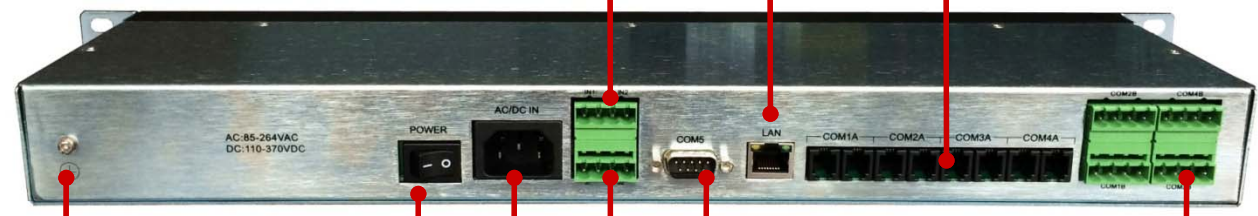
LCD显示

按键

指示灯

与TA、TC、TV模
块通信口

外部输入口 网络口



接地点

电源输入
电源开关

干接点

RS485上传口

12V输出口

主要配件

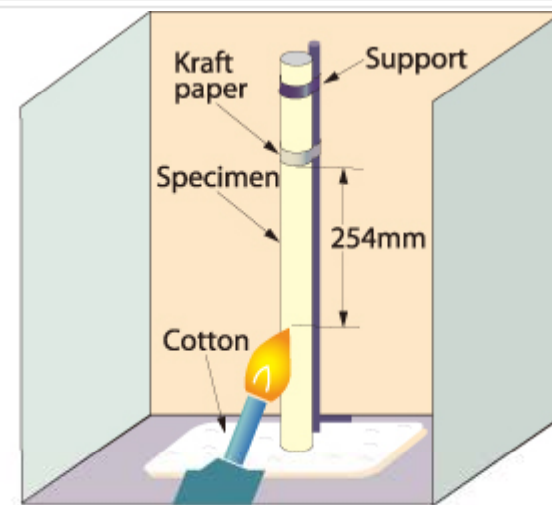
图片	名称	说明
	H3G-TV测试线	连接电池与H3G-TV模块,包括电压线、温度线及温度探头
	电流互感器	标配500A, 测量电池充放电电流
	TC测试线	带一个环境温度与一根电流互感器线
	H3G-TA通信线	H3G-TV模块间通信级连用

线缆阻燃性

所有线缆,包括采集线、通信线及其他连接线都为阻燃线,并符合美国UL VW-1或GBT 18380.1标准规定的阻燃要求。

UL VW-1 试验方法

试样保持垂直,用试验用的喷灯,火焰高度125mm热功率500W,燃烧15秒钟然后停止15秒钟,反复5次。应满足余火焰不可超过60秒钟,试样不可烧损25%以上,垫在底部的外科用棉不可被落下物引燃。



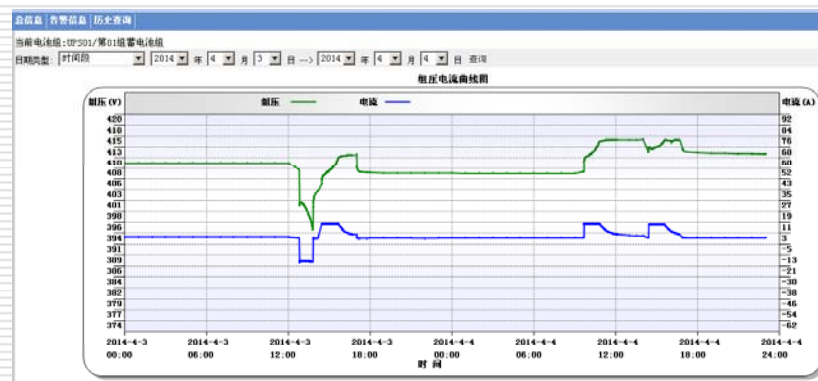
接入第三方监控系统

可通过收敛模块或转换器的RS485口直接接入到第三方监控系统中

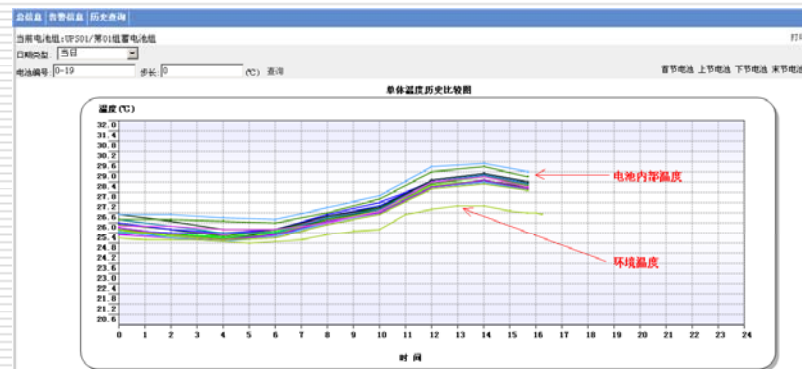
项目	带收敛模块	无收敛模块
设备名称	收敛模块	转换器
端口号	COM5, LAN	RS485口
通信方式	RS485, , 网络口	RS485
数据格式	一位开始位, 八位数据位, 一位停止位, 无校验	一位开始位, 八位数据位, 一位停止位, 无校验
默认通信波特率	19200BPS	9600BPS
通信协议	MODBUS /RTU, MODBUS /TCP,SNMP	MODBUS/RTU

BattOnline软件

HUASU
your best battery advisor



BattOnline软件是基于SQL-SERVER数据库带WEB颁布的蓄电池管理分析软件，H3G-TV可方便的接入到该软件中对电池进行精准的分析管理。



安装方式



直接粘到电池外表面
(标准安装方式)

收敛器可安装到19英寸机柜中,TC模块与转换器可安装在电池架上

订货方法



应用场合	要求	型号
带收敛模块	监测1组40节12V电池	H3G-TV-12V40S1CT
	监测2组12节2V电池	H3G-TV-02V12S2CT
无收敛模块	监测1组40节12V电池	H3G-TV12V40S1T
	监测2组12节2V电池 不监测电流与环境温度	H3G-TV-02V12S2

结束

HUASU
your best battery advisor

