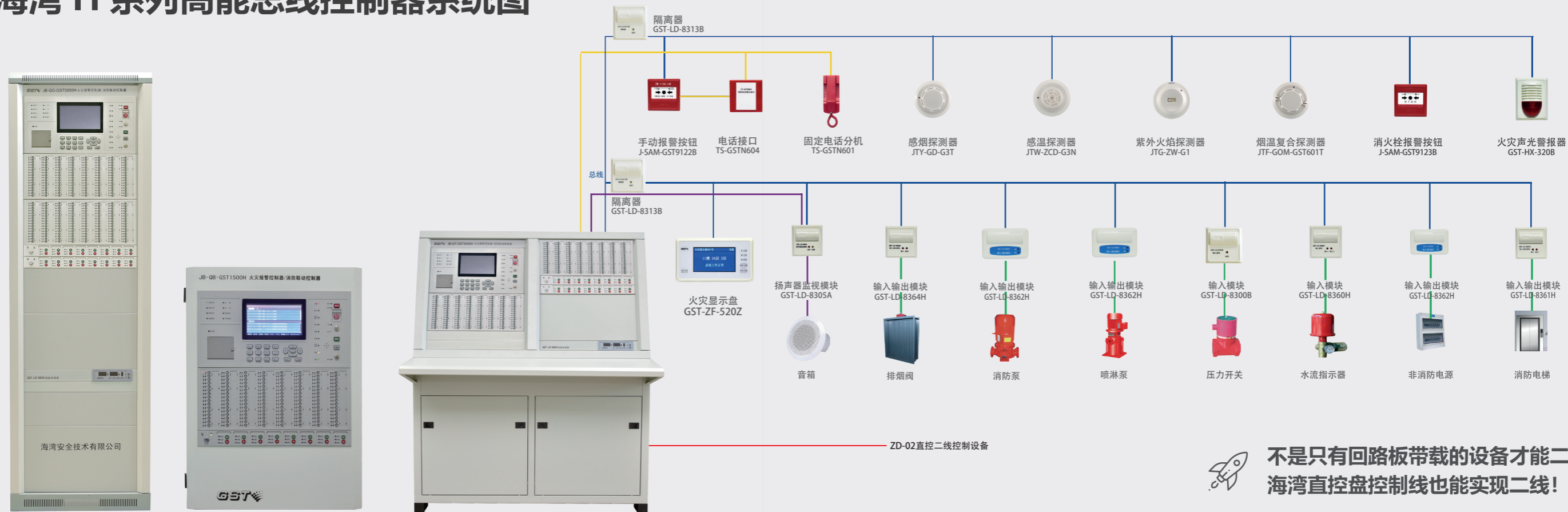




海纳百川·有“能”乃大

海湾®H系列高能总线控制器

GST 海湾 H 系列高能总线控制器系统图



* 电话功能或广播功能需分别另外组入消防电话系统或消防应急广播系统



不是只有回路板带载的设备才能二线，
海湾直控盘控制线也能实现二线！

海湾二线制的发展历程



H系列高能总线控制器简介

JB-QB-GST1500H、JB-QG/QT-GST5000H/9000H火灾报警控制器/消防联动控制器（简称为高能控制器）是海湾公司推出的新一代火灾报警控制器，为适应工程设计的需要本控制器兼有联动控制功能，具有强大的联网功能，多台控制器联网可组成分布式消防报警系统。

型号	结构	最大回路数	报警点数
JB-QB-GST1500H	壁挂	6	1452
JB-QG-GST5000H	立柜	20	4840
JB-QT-GST5000H	琴台	20	4840
JB-QG-GST9000H	立柜	60	14520
JB-QT-GST9000H	琴台	60	14520

H系列高能总线控制器的特点及价值



- ➔ **多**：高能负载能力，更适合二线制外部设备的工作---带载设备多
- ➔ **远**：提高总线电流、电压参数---带载距离远
- ➔ **便**：内置蓝牙调试模块---管理调试便捷
- ➔ **简**：统一了多种部件的种类，选择更简单
- ➔ **快**：产品组成延续多年产品的模式，用户习惯更快速

H系列高能总线控制器容量

部件	JB-QB-GST1500H火灾报警控制器	JB-QG-GST5000H火灾报警控制器	JB-QT-GST9000H火灾报警控制器
回路板	最大3块回路板，6条总线回路，	最大10块回路板，20条总线回路	最大30块回路板，60条总线回路
手动盘	最大1块，128路	最大12块，1536路	最大12块，1536路
直控盘	8路	最大24块，192路	最大24块，192路
通讯板	包括回路板、CAN联网板、图形显示装置通讯板，最多共享5块	回路板满配情况下，CAN联网板/图形显示装置通讯板，可同时支持6块	

H系列高能总线控制器设备配置

★ 每个回路设备点数的举例

产品种类	电流值 (mA)	回路1	回路2	回路3	回路4
烟感探测器	1.8	66	97	108	85
感温探测器	1.8	0	4	0	0
手动火灾报警按钮	1.8	9	6	6	5
火灾声光报警器	5	26	16	6	5
消火栓按钮	2	13	13	13	14
单输入模块	1	10	31	24	14
输入/输出模块 (无源)	0.6	6	7	14	19
输入/输出模块 (有源)	0.5	48	20	7	56
火灾显示盘	10	5	5	1	0
隔离器	0.24	12	12	9	7
设备数量		183	199	179	198
总电流值 (mA)		381.48	396.68	309.26	270.08
建议回路总线长度 (m)					
线径2.5mm ²		3462.6	2642.7	2554.5	3043.83
线径1.5mm ²		2077.56	1585.62	1532.7	1826.3
线径1mm ²		1385.04	1057.08	1021.8	1217.53

H系列高能总线控制器组成

JB-HB-GST242H单回路板/JB-HB-GST484H双回路板



GST242H含1个回路，GST484H含2个回路

- 每回路242个编码地址点
- 单回路带载能力：700mA
- 含USB接口，便于程序升级
- 板卡间电气隔离，温度监控
- 模块化，方便插接
- 2.5mm²，布线长度达3Km

可用于：
JB-QB-GST1500H JB-QG-GST5000H
JB-QT-GST5000H JB-QG-GST9000H
JB-QT-GST9000H

GST-NNET-02H接口卡



用于控制间与图形装置联网

可用于
JB-QB-GST1500H JB-QG-GST5000H
JB-QT-GST5000H JB-QG-GST9000H
JB-QT-GST9000H

GST-LWK5000H-CAN联网接口卡



用于控制器间的CAN联网

- 由控制器母板供电
- 传输距离：3km
- 最大联网点数：240点
- 监控电流 5V 100mA
- 工作最大电流 5V 200mA

可用于：
JB-QB-GST1500H JB-QG-GST5000H
JB-QT-GST5000H JB-QG-GST9000H
JB-QT-GST9000H

GST-LWK5000H-FIB联网接口卡



用于控制器间的光纤联网

- 由控制器母板供电
- 传输距离：20km
- 最大联网点数：240点
- 监控电流 5V 160mA
- 工作最大电流 200mA

可用于：
JB-QB-GST1500H JB-QG-GST5000H
JB-QT-GST5000H JB-QG-GST9000H
JB-QT-GST9000H

GST-DGNK5000H多接口卡

用于控制器间联网，由控制器母板供电，包含3种接口：



- 标准CAN
- ModBus RTU 485接口
- TCP/IP

TCP/IP	CAN	ModBus RTU(485)
传输距离: 100m	传输距离: 3km	485接口
最大联网点数: 点对点	最大联网点数: 240点	最大联网点数: 点对点
接口卡 监控 (工作) : 5V 230mA		

可用于:
JB-QB-GST1500H JB-QG-GST5000H
JB-QT-GST5000H JB-QG-GST9000H
JB-QT-GST9000H

GST-LD-D02H智能电源盘



- GST-LD-D02H智能电源盘是功率转换电路把220VAC转换为三路输出，其中两路给负载供电，一路给备电充电，提供2路24V/(2A/8A)输出。
- 当主电掉电或主电发生过压或者欠压故障以后，备电为负载供电。

GST-LD-D06H智能电源盘



- GST-LD-D06H智能电源盘是功率转换电路把220VAC转换为四路输出，其中三路给负载供电，一路给备电充电，提供3路24V/8A输出。
- 当主电掉电或主电发生过压或者欠压故障以后，备电为负载供电。

GST-LD-SD128H总线制操作盘



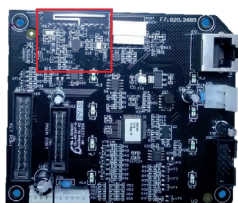
- **容量：**每块操作盘有128个手动按键、128组指示灯
- **工作电压：**DC5V
功耗 < 2W
- **使用环境：**
温度：0°C ~ +40°C
相对湿度 ≤ 95%，不凝露

GST-LD-KZ08H直接控制盘



- **控制盘容量：**每块控制盘8路输出
- **线制：**本控制盘每路与被控设备之间采用2线连接
- **输出：**单路最大输出DC24V, 1A
- **工作电压：**DC24V
- **使用环境温度：**0°C ~ +40°C
相对湿度 ≤ 95%，不凝露
- 必须与ZD-02同时使用，只用2根截面积1.0mm²的线，达到1km的传输距离

蓝牙模块



- 内置蓝牙模块
- 远程调试。可以通过网络远程上传/下载工程数据
- 数据加密功能，可设置数据加密

ZD-02直控盘终端器



- **工作电压：**
启动电压：DC24V
允许范围：DC20V ~ DC28V
- **工作电流：**
监视电流 ≤ 4.5mA
动作电流 ≤ 26mA
- **输出容量：**
5A, AC220V或5A, DC24V

LD-1001A5立柜/LD-FB-1101双节琴台柜



- 标准A5立柜与双节琴台柜，优化柜体开孔/母线以及接地位置
- 可根据工程需要灵活配置多种控制盘
- 可用于安装火灾报警控制器、消防手动启动盘、消防广播盘、消防电话及电源盘等设备

H系列高能控制器与核心现场设备

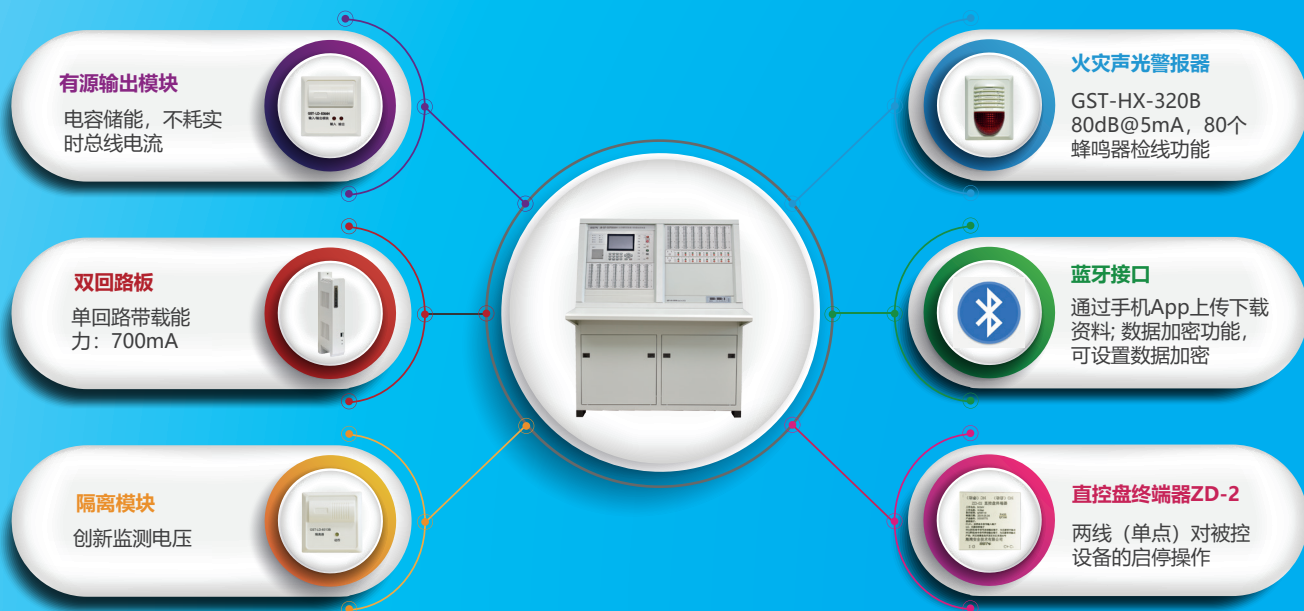


★ 声光声音响且耗电少

★ 隔离模块监测准确，选择方便

★ 双点输入模块，与单点输入模块相比，减少造价

★ 不耗总线电流的输出模块，保证系统稳定



GST海湾H系列系统的价值

➔ 系统稳定，兼容性强

沿用运行多年的系统，兼容海湾不同系列的外设产品，稳定性强

➔ 系统简洁，设计安装方便

设计：回路带载能力高，简化外部设备用电量的计算

施工：如采用二线方案，对比四线减少施工工作量

➔ 工程造价降低

业主：如采用二线方案，对比四线方案，省人工和电源箱，总体工程造价降低

维修保养：如采用二线方案，对比四线减少用线和接线，降低故障点，方便维保

➔ 多元化的设计方案，一贯专注的设计理念

方案：四线及二线混编

重要说明：

本出版物为通用版本，其中展示的产品信息仅供参考，不构成具体的承诺或者保证。我们持之以恒地追求改进产品技术、提高产品性能，为此我们保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。另外，本出版物中对系统性能的描述仅适用于通常情形。由于现实中，实地环境可能存在各种无法预知的特殊情况，因此相关产品性能的实现，将有赖于专业的调查分析以及设计规划。敬请垂询海湾公司工作人员，我们将非常乐意为您提供专业建议。

引领创新科技 捍卫安全真谛



关注海湾官方微信
最新资讯实时掌握



便捷高效 触手可及
海湾商城 码上了解

海湾安全技术有限公司

服务热线：400 612 0119

地址：河北省秦皇岛开发区长江东道80号

网址：www.gst.com.cn mall.gst.com.cn