



## GM100M 系列报警系统

GM100M Series LCD Alarm System



笔记本电脑



平板电脑



手机



### 安全可靠

- 阶层分散式架构, 降低布线成本, 提高网络传输速度, 提高系统可靠性
- 多重监控, 各低阶独立运作, 不受其他报警器损坏或网络中断的影响
- 电气安全符合 GB 9706.1 / IEC 60601-1-1
- 电磁兼容性符合 YY 9706.102 / IEC 60601-1-2



### 国际领先水准

- 依据美国 NFPA 99, 英国 HTM 02-01, ISO 7396-1等国际先进标准和理念设计制造
- 产品通过 CE, ETL 认证



### 人性化显示

- 设有 LCD 液晶显示, 读数清晰, 系统状态一目了然
- 一台设备可设置多组监控要求数据



### 通用性强

- 与各种传感器兼容, 接收不同输入信号, 为您提供全面的检测数据, 如气体压力、流量、浓度及所处环境温度、湿度等, 同时也可实现非线性参数的检测

# GM100M 系列 报警系统

- GENTEC® GM100M 系列报警系统采用 LCD 液晶面板与触控按键,量测数据直观,操作简便。
- 丰富警示功能,当量测数据达上下限时除声音报警外,数字自动变换颜色示警。
- 接受各种不同类型的输入讯号,可监测八路传感器,标准 DISS 气体接头,防止气体种类误接,杜绝出错。
- 内建网络通讯功能,可轻易被整合于网络系统,实现远程实时监控。
- 适用于医疗气体监控系统,实现 e-Hospital 智能化医院管理。

## 智能化自启动



- 主板设有 watchdog 功能,即使系统发生死机或断电复位后,系统均会进行自我侦测并实现自动重启,恢复报警器的正常运行,确保医院供气系统的有效监控

## 个性化操控



- 先进的软件系统可以对主控界面进行个性化设计,使设备的运行状态及参数更为形象直观,让监控人员一目了然。触摸式屏幕,操作便捷,不仅大大提高工作效率,更可有效避免系统的操控失误

## 网络化通讯



- 内置 RS-485 通讯接口,可以通过网络实现各报警器及系统主机间的信号远程传输,可满足高阶监控需求,并可联机设置监控参数
- 通过中央监控、趋势数据存档及分析,实现医院智能化监控,提高工作效率

一台 GENTEC GM100M 系列报警系统抵三款报警器



GM100M-A



区域报警器

单台 GM100M-A 报警系统，  
可同时监控8路气体具体数据，  
替代区域报警器



GM100M-D



主报警器

单台 GM100M-D 报警系统，  
可同时监控14路气体状态，  
替代主报警器



GM100M-C



复合式报警器

单台 GM100M-C 报警系统，  
可同时监控气体具体数据和气体状态，  
替代复合式报警器

中央监控系统整合 Central Monitoring System Integration



## 基本参数 Specifications

电 气		通 讯	
电源	输入: 100~240 VAC, 50~60Hz 1A	RS-485 Modbus RTU	9600 / 19200 baudrate (8,N,1)
处理器	32-bit RISC Micro-controller	UDP	Modbus RTU over UDP
显示器	10.1" TFT LED 背光, 分辨率1024 x 600 像素	Modbus TCP	10/100 M 自动选择 Ethernet
电磁兼容性	符合 YY 9706.102 / IEC 60601-1-2	HTTP Web Server	10/100 M 自动选择 Ethernet
电气安全要求	符合 GB 9706.1 / IEC 60601-1-1		
按键	电阻式触控屏幕		
蜂鸣器	音量可调		
机 械		环 境	
箱体材质	铁合金 & ABS	周遭环境温度	0°C ~ 50°C (14°F ~158°F)
实际尺寸(全机)	280 x 193 x 85 mm (宽 x 高 x 深度)	周遭环境湿度	10% ~ 85% RH非凝结
实际尺寸(墙内)	262 x 181 x 80 mm (宽 x 高 x 深度)	冷却方式	空气自然冷却
输入/输出通道			
模拟输入	管道数量: 8 输入型式: 4~20 mA 两线式变送器输入 ADC Resolution: 14 bit 或传感器范围	继电器输出	管道数量: 7 范 围: 0.15 A at 48 VDC 1 A at 30 VDC 0.5 A at 120 VAC
数字输入	管道数量: 14 输入型式: 干接点或TTL之 1%	模拟输出	管道数量: 2 范 围: 0~20 mA(最大), 传感器输入1~5V电压对应4~20 mA

## 订购指南 Ordering Information

GM100M	- A	R	- 3	( OVA )	- 6
系列号 Series Number	输入模块类型	传感器安装方式	监控气体数量	输入模块类型	监控数字量
GM100M	D: 数字输入	空	空	空	1:1路 2:2路 ..... 14:14路
	C: 组合输入	R: 外置 L: 内置	1: 1路气体 2: 2路气体 ..... 8: 8路气体	O: 氧气 V: 真空 A: 空气 2: 笑气 C: 二氧化碳 N: 氮气 I: 动力空气 W: 废气	空
	A: 模拟量输入				

更多订购信息请联系捷锐公司



北京办事处(华北地区)

电话: 010-85367028

传真: 010-85367028

地址: 北京市朝阳区常营么家店路2号院  
2号楼1单元702

青岛办事处(山东地区)

电话: 0532-66776940

传真: 0532-66776941

地址: 青岛市市南区福州南路19号  
3号楼2404室

西安办事处(西北地区)

电话: 029-88216277

传真: 029-88216277

地址: 西安市雁塔区南二环西段154号  
易和蓝钻办公楼一单元10层04室

成都办事处(西南地区)

电话: 028-85085744

传真: 028-85081044

地址: 成都市武侯区武侯大道双楠段100号  
月光诚品3栋9楼908号

深圳办事处(华南地区)

电话: 0755-22678552

传真: 0755-22678552

地址: 深圳市南山区西丽南路留仙大道交汇处  
众冠西郡园1栋A-11C

武汉办事处(华中地区)

电话: 027-88121829

传真: 027-88122039

地址: 武汉市武昌区名邸公馆  
A区3栋2单元1501室



捷锐企业(上海)有限公司

GENTEC (SHANGHAI) CORPORATION

上海市松江区文吉路499号, 201616

电话: 021-67727722

传真: 021-67727754

网址: [www.gentec.com](http://www.gentec.com)

电子邮件: [info@gentec.com.cn](mailto:info@gentec.com.cn)



Genstar Technologies Company Inc.

4525 Edison Avenue, Chino, CA 91710, USA

Tel: 909-606-2726

Fax: 909-606-6485

[www.gentec.com](http://www.gentec.com)



关注微信公众号“捷锐悦呼吸”

随时了解更多新品发布、专业产品知识、展会活动等

捷锐——为您提供医用供气系统整体解决方案