GENTEC®

www.gentec.com



GM100M SERIES LCD ALARM SYSTEM

GM100M 系 列 报 警 系 统

Solutions for Life

QMS REGISTERED 0541

LCD ALARM SYSTEM

GM100M 系列报警系统

Solutions for Life



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 TFT LED 液晶人机交互界面，流程可视化，数值显示形象化，操作方便，观察直观清晰。
- 丰富警示功能，多级听觉报警，多种视觉报警。符合国际标准和国家标准。
- 接受各种不同类型的输入讯号，可同时监控八路模拟量输入信号。兼容多种信号输入。
- 内建网络通讯功能，可轻易被整合于网络系统，可通过 VNC Viewer 客户端实现远程监控操作。
- 适用于气体监控系统，实现智能化管理。



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



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



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

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21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



手机随时同步查看监控状态



Pad 随时同步查看监控状态



网 络



可接收微信、短信报警信息



物联网网关



气源站监控



现场监控



中央监控

LCD ALARM SYSTEM

GM100M 系列报警系统

Solutions for Life

基本参数 Specifications

电　气		通　讯	
电源	输入: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz 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 象素	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 ~ 5 V 电压对应 4 ~ 20 mA

订购指南 Ordering Information

GM100M	- A	R	- 3	(OAN)	- 6
系列号	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 ..... 21: 21 路
	C: 组合输入	R: 外置 L: 内置 W: 无传感器	1: 1路气体 2: 2路气体 8: 8路气体	O: 氧气 A: 空气 C: 二氧化碳 N: 氮气	
	A: 模拟量输入				空

更多订购信息请联系捷锐公司

GENTEC®

北京办事处(华北地区)
电话: 010-65579420
传真: 010-65578994
地址: 北京丰台区顺三条21号2号楼
嘉业大厦12A10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

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

广州办事处(华南地区)
电话: 020-38769677
传真: 020-28856021
地址: 广州市白云大道北770号
汇金广场C座503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

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
电子邮件: 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

关注微信公众号“捷锐供气系统”
随时了解更多新品发布、专业产品知识、展会活动等
捷锐——为您提供供气系统整体解决方案

本目录仅供参考,最终解释权归捷锐企业(上海)有限公司所有。

BRO#: SS25V2001
© Gentec (Shanghai) Corporation. Jan. 2020