

DGS-MM01  
主控制器

---

# 技术规格书



上海柳智科技股份有限公司  
DOGO TECH CO., LTD

## 一、 产品介绍



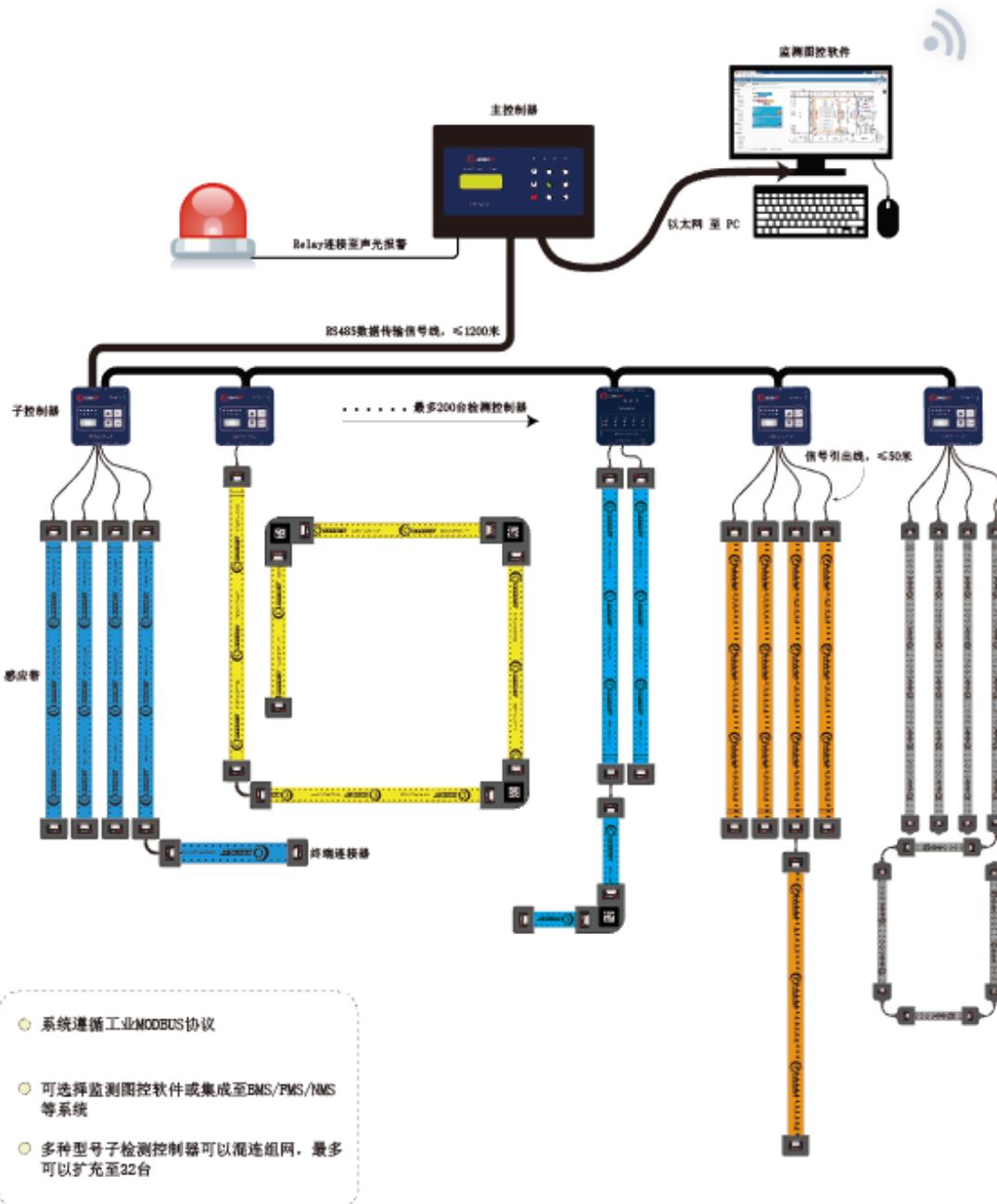
DGS-MM01 主控制器可以用一种独特的方式对最多达到 32 台子检测控制器进行控制，也就是说它可以同时接受最多 32 个不同地址的信息采集。当其与子控制器连接后，就可以监测到子控制器上的漏液和断线报警信息，并通过 Relay 及以太网接口将数据信号上传给平台系统。主控制器本身可保存最多 999 条报警记录信息。

DGS-MM01 具备以太网接口，通过通信线缆，可以很容易地整合到业主现有的 Intouch、WinCC、Ifix 等管理系统里面。当然也可以与 DOGOST 的 DGS-SW01 漏液监控平台连接，在线实时的上传控制器的所有状态、警报信息，并以各种图文的形式显示到中央监控主机的显示器上。

## 二、 产品特点

- 1) 主控制器可检测液体泄漏和感应带断线以及通讯错误三种不同故障
- 2) 可以监测所有子控的状态信息
- 3) 主控制器与上位机通过以太网连接，通讯输出 MODBUS RTU 协议，并可转换为 TCP/IP 网口信号输出
- 4) 主控制器与子控制器通过 485 连接，通讯协议为 MODBUS RTU 协议
- 5) 通过以太网输出，主制器可以整合到业主现有的 Intouch、WinCC、Ifix 等管理系统里面
- 6) 外形轻巧坚固，设置简便
- 7) 通过 CE 认证

### 三、多区域组网远程监控报警架构示意

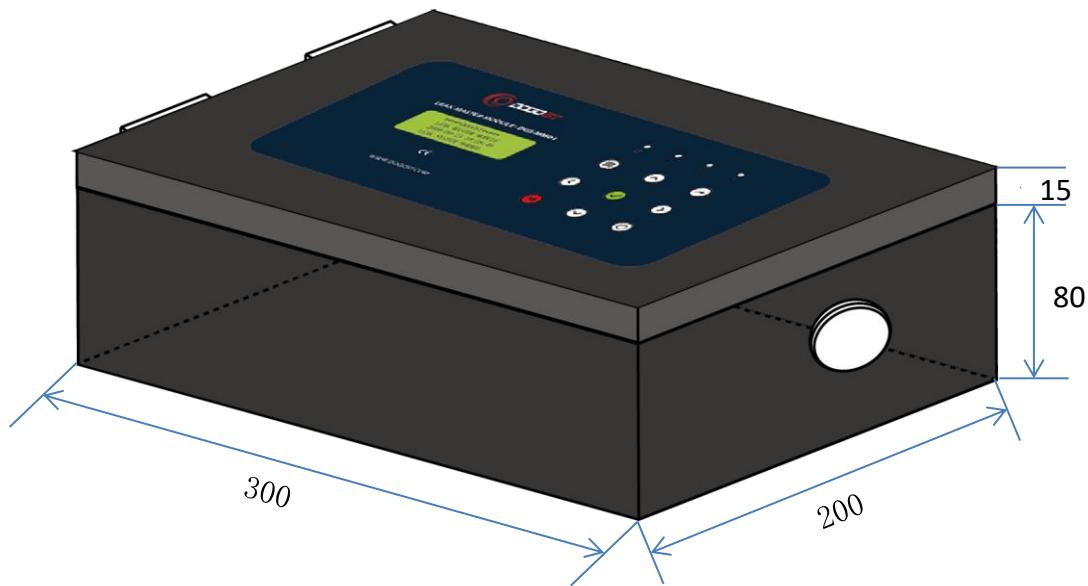


#### 四、 DGS-MM01 技术参数

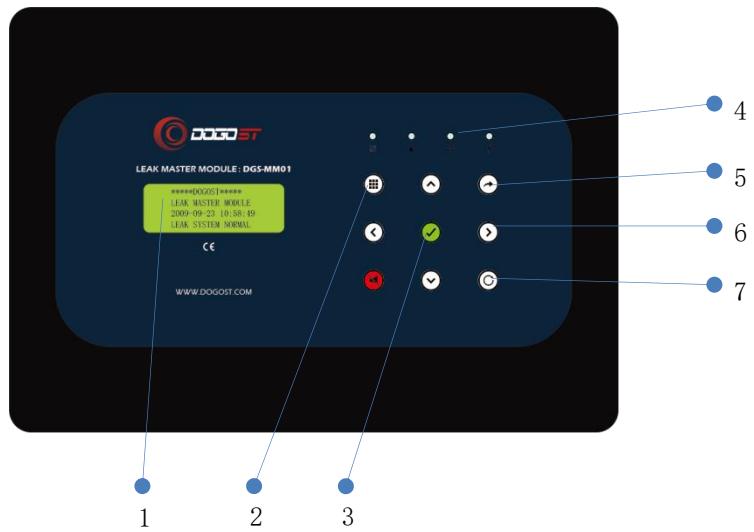
型号	DGS-MM01	
获得认证	CE	
主要功能	警报模块的监控	
	通讯输出	
LED 液晶显示	20*4 文字 LCE/LED 背光	
输入电压	AC 220V	
功耗	Max: 10W	
LED 显示	绿 LED (电源)	
	黄 LED (断线)	
	红 LED (泄漏)	
	橙 LED (通讯错误)	
声音	85dB	
输出端子	无源开关量 (常开/常闭)	
	RJ-45 接口	
开关量接点	DC 24V, 1A	AC 120V, 1A
输出信息	泄漏发生信号	
	泄漏解除信号	
	断线发生信号	
	断线解除信号	
	通讯错误	
登录信息	最多存储泄漏数据: 999 条	
	(year/month/day/hour/min/Leak point range)	
日期/时间设定	year/month/day/hour/min	
ID 编号设定	1~255	
运行环境温度	- 20°C ~ 80°C	
运行环境湿度	5% ~ 85%	

## 五、 尺寸规格

长宽高: 300×200×95mm

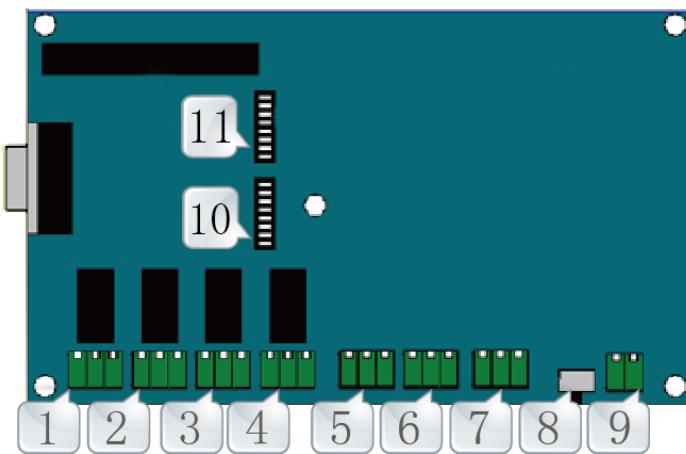


## 六、 DGS-MM01 前面板描述



- |            |        |        |
|------------|--------|--------|
| 1. LED 显示屏 | 2. 菜单键 | 3. 确认键 |
| 4. LED 指示灯 | 5. 返回键 | 6. 选择键 |
| 7. 重启键     |        |        |

## 七、 DGS-MM01 内部结构



1. 备用继电器端口
2. 通讯错误继电器端口
3. 漏液检测继电器端口
4. 断线检测继电器端口
5. 子控制器信号接收端口
6. 主控制器转换输出端口
7. 备用端子
8. 电源开关
9. 电源输入 (DC 18-36V) 端口
10. 主控制器 ID 地址设定 Dip S/W
11. 接收控制器个数设定 Dip S/W

## 八、 适用控制器及辅件

### 控制器

DGS-MD1C：单通道定位控制器

DGS-MS1T-T：单通道控制器

DGS-M04C：四通道控制器

DGS-M08C：八通道控制器

### 辅件

标准件：警报箱

上海柳智科技股份有限公司

电话：021-67800283

传真：021-67800293

网址：WWW.DOGOST.COM

地址：上海市松江区三浜路 261 号 C01 栋

### 国际认证



注意：所有与检测控制器 DGS-MM01 的连接都应在关闭电源的情况下  
进行。 安装前，请仔细阅读 DGS-MM01 的操作说明书。

该产品介绍册及其所有照片、图像、表格均由 DOGOST 制造，归 DOGOST 所有，如有转载，请注明出处。DOGOST 已致力确保文件内容的正确性，然而如有错漏，DOGOST 不承担任何因使用本文件中的信息，或任何错误或遗漏所造成伤害的责任，也不承担所有的责任。DOGOST 对此产品文件拥有最后解释权。DOGOST 仅对其销售条款负责，不承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。产品使用者是唯一判定产品特性及其使用是否相符的负责人。DOGOST 公司对于性能、适用性、安全性、可靠性、或任何现有的或未来的线路、设备、设备的增加或修改，或任何原本或经过修改的系统的其它组件，不会做出任何保固、保证、或表述。规格如有变更，恕不另行通知。

该产品符合兼容性电磁式欧洲方针的要求。然而，电噪声或在发电站附近的强烈电磁场可能会影响 DGS-M 系列检测控制器测量的电路。用户须警惕和采取所有适当的防备措施避免错误结果。