## LBGZ-06 管理主机产品说明

## 一、 产品介绍

LBGZ-06 管理主机是根据 GSP 要求推出的一款新型管理主机,通常配合测点终端和不间断电源使用。06 管理主机具有收集、处理、记录、声光报警和支持短信报警器的功能,支持 RS485 信号输入,支持 RJ45 和 USB 接口输出,简单方便易于施工安装。



# 二、 产品特点

- 支持有线/无线双传输方式(ip 自动获取和静态分配)
   ①内置全网通 4G 模块上传 5S 云平台。
   ②通过网线 TCP/IP 或 USB 接口传输到本地客户端软件。
- 2、可对接86(24V)、87系列记录终端。
- 3、超大记录存储容量(先进先出)。 主机客户端本地存储最大记录 55700 组,云平台本地存储最大记录 52400 组, 通讯中断下可支持 30 个终端以 2 分钟间隔,存储至少 36 天数据。

4、断点续传功能

主机在网络中断后,对接收的数据进行存储,网络恢复后及时自动上传至服 务器云平台或者本地客户端软件,提高数据不断链的安全性。

- 5、智能报警设置 主机自带声光报警系统,支持超温报警、断电报警、离线报警和满存预警(剩 余 2500 组);搭配短信报警器可发送报警短信。
- 6、支持在线程序升级。
- 7、支持同时传输2个协议不同的云平台,兼容性更强。
- 8、支持主机日志优盘即插导出,售后性强。
- 9、调试操作简单,无需搭配调试工具。

# 三、 产品参数

屏幕		3.5 寸 TFT 显示屏
云平台	支持	最多同时传输2个协议不同的云平台
供电方式		DC24V 总线供电
		DC12V 适配器供电
存储方式	存储方式	本地存储
	最大容量	2.0 客户端 55700 组, 5S 云平台 52400 组
	存储原则	先进先出
网络支持		4G 全网通
输入接口		航空插头(RS485)
输出接口		RJ45
		B型USB(母口)
按键形式		微动开关
最大终端接入量		30 个
报警方式	本机报警	声光报警
	报警形式	超温报警、断电报警、离线报警、存满报警
短信报警	支持	需外接短信报警器
断点续传	支持	
升级方式		远程升级
状态指示	LED 灯	红色为报警, 蓝色为正常

## 四、 系统调试

#### 5.1 管理主机界面展示



5.2 搭配 2.0 本地软件(TCP 输出、USB 输出)

### 5.2.1 网络拓扑图



传输方式	客户库房测点终端传	输管理主机,管理主机有线传输电脑客户端软件
部署要求	客户端软件	客户端 2.0 软件,软件版本不低于 6.3
	传输方式	TCP 网线传输、USB 数据线传输
	注意事项	客户提供网线,客户端软件所在电脑与管理主 机接入同一个局域网

06 管理主机与软件电脑必须在同一局域网内



### 5.2.2 管理主机传输调试

①设置管理主机地址



③设置客户端软件通讯选择、主机 IP 模式

5



当 06 管理主机为 USB 输出时,只要设置完成①②③(选择 USB)重启主机,设置完软件后,管理主机便可与 2.0 客户端进行正常通讯。

当客户网络为固定 IP 时,需要将主机 IP 模式设置为<mark>静态</mark>,设置主机 IP、子网掩码、网关。

④设置有线 IP、有线 Pord



⑤重启管理主机,设置主机的 IP 和端口号后,一定要重启管理主机否则无法生效。



#### 5.2.3 2.0 客户端传输调试(软件版本不低于 6.3)

①将安装客户端软件的电脑改为固定 IP。

🚽 管理主机添加						—	×
基本信息							
管理主机名称:				管理主机编号:			
库房类型:	阴凉库		~	存储类型:	库房	~	
测点(仪表)个数:	1	-		记录间隔(分):	30	-	
报警间隔(分):	5	<b>÷</b>					
短信手机号 (11位/-	个)/短信报警开:	关状态 ④	开启	○关闭			
手机号1: 000000	00000	手机号2:	0000	0000000	手机号3:	0000000000	
手机号4: 000000	00000	手机号5:	0000	0000000	手机号6:	0000000000	
通信协议: 通讯设置	串口通讯协议 串口通讯协议 04TCP协议 06TCP协议		~				
◉ 串口通讯	55GFRS-00 55GFRS-00 管理王机地址:	<u> </u>		<u>通</u> 讯端口:		~	
○ Top/Ip 1	管理主机地址:	1	*				
I	p地址或域名:			端口号:	4012	* *	
〇云平台							
	日保存				<b>●</b> 取消	4	

②新建管理主机,进行通讯协议、主机地址、IP和端口号选择。

【管理主机编号】为主机 IMEI 码+0,【通信协议】选择 06TCP 协议,【通讯设置】 为 TCP/IP,管理主机地址按实际情况填写(多台主机地址不能有重复), IP 地址 会自动识别;若无法自动识别应手动输入软件电脑的子网 IP,端口号默认为 4012。 注意:【报警间隔】对应 06 管理主机的【报警上传周期】。

③在 2.0 软件根目录下打开 Debug——config 配置文件,将 carsavetime 数值修 改为 1。

④重启软件。

#### 5.2.4 管理主机参数调试

软件与主机正常通讯后,需要将主机的【记录仪个数】、【数据上传周期】、【报警 上传周期】、【短信报警器开关】、【声音报警开关】、【灯光报警开关】、【短信报警 间隔】以及各测点的温湿度上下限、至多6个短信接收人号码等参数正确设置。

## 5.3 搭配 5S 云平台(4G 输出)

### 5.3.1 网络拓扑图



传输方式	客户库房测点终端 云平台获取数据	传输管理主机,管理主机通过 4G 无线传输 5S 云平台,电脑客户端软件从 5s
部署要求	客户端软件	客户端 2.0 软件
	传输方式	4G 无线传输
	注意事项	准备一张 4G 流量 SIM 卡,用于数据无线上传(出厂自带)

### 5.3.2 管理主机传输调试

①设置管理主机地址。

②设置通讯选择,设置为【平台】或【平台和本地】。
③设置通讯参数,【平台 1IP】和【平台 1Port】
5S 云平台对接 IP 为 101.201.076.092 对接端口为 39103
④重启管理主机,通讯参数生效。

### 5.3.3 5S 云平台传输调试

企业:	*	使用类型: 仓库 🔹 *
主机编号:	8639200307067950 IMEI码+0	主机名称: 一号管理主机 *
设备类型:	GZ06	ip: 39.107.10.66 *
仪表数:	30 *	port : 39103 *
	(注:设备类型:GZ04时,需要填写通道数, 只 能是整数)	(注:设备类型:GZ06时,修改ip和port) 敏感,暂不提供)
采集间隔:	30(分钟) 🔹 *	主机地址: 1
	(注:设备类型:GZ04时,需要设置采集间隔, 其他型号无需设置!)	(注:设备类型:GZ06时,需要填写)
sim卡号:	获取提供商	
物联卡提供商:	*	报警模式: 🗹 声光报警 🖉 LED灯报警
	(注:rc、lbcc-20-lbs、lbcc-20-gps设备必选, 其它设备不用选.)	(注:设备类型:GZ06时,需要填写)
获取定位:	是 •	重启命令: ◎ 主机重启 ◎ 通信模块重启 ◎ 其他
	(注:如果选否:上报数据时将不会保存经纬度)	(注:设备类型:GZ06时,非必填项,远和 级时,选择主机重启)
	(注:如果选否:上报数据时将不会保存经纬度)保存	以王·皮留英望·G2008时,当起填纵,起来级时,选择主机重启)

①5S 云平台管理主机添加,设备类型选择【GZ06】,主机编号为【IMEI 码+0】。 ②主机地址要与管理主机设定的地址一致,多个管理主机时主机地址不能重复。 ③报警模式勾选上声光报警和 LED 灯报警。

④重启命令请不要进行选择。

⑤仪表添加时,第一个仪表的起始号为01。

#### 5.3.4 管理主机参数调试

软件与主机正常通讯后,需要将主机的【记录仪个数】、【数据上传周期】、【报警 上传周期】、【短信报警器开关】、【声音报警开关】、【灯光报警开关】、【短信报警 间隔】以及各测点的温湿度上下限、至多6个短信接收人号码等参数正确设置。

# 五、 主机界面讲解

#### 6.1 参数设置

6.1.1 设备参数

Ÿ,ii 19-04-09 15:47:59 ❤ ₪ 1		Tal 19-04-09 15:48:11	*
设备参数 1.	/2	设备参数	2/2
记录仪个数: 30		短信报警间隔:	001 报警倍数
数据上传周期: 005		恢复出厂设定:	确定
报警上传周期; 002		清除日志;	确定
短信报警器开关: ON		通讯选择;	平台和本地
声音报警开关; OFF		重启主机:	确定
灯光报警开关: OFF		输入企业标识符:	确定
主机地址: 0013		输入经纬度:	确定
清历中数据·平台 2136 木地 21	011	输入DTII编号·	12345678

【短信报警间隔】必须为【报警上传周期】的整数倍。



系统时间可以手动校时也可以用云平台或客户端校时。

#### 6.1.3 通讯参数



【485 地址】这一项无用。

#### 6.1.4 硬件测试

用于硬件检测(仅塑料壳主机有此功能)

#### 6.2 管理者信息

用于查看报警短信接收人的手机号码,最多6人。

### 6.3 主机设备信息



IMEI 码用于主机与 5S 云平台对接使用。 ICCID 用于查询内置手机卡信息使用。



## 6.4 记录仪设备信息



用于查看主机各测点终端的温湿度上下限值和通讯频率。

六、 设备安装



设备采用壁挂式安装,将底座固定在墙壁上,主机可自由摘取。

通知

LBGZ-06 管理主机包装清单如下:

序号	名称	规格	数量	单位
1	管理主机	LBGZ-06	1	台
2	0.3米航插线		1	条
3	电源适配器	12V2A	1	个
4	全频吸盘天线		1	个
5	网线	5米	1	根
6	十字喇叭沉头钉	M3. 5*30mm	4	个
7	胀栓	ø6 白塑料壳	4	个
8	说明书		1	本
9	合格证		1	张

备注: LBGZ-06 管理主机没有配备短信报警器,所以一定要为客户开通平台使用 平台的短信报警、微信报警或语音报警。

# 七、 产品发货清单

06 管理主机发货清单(铁壳)