

气象监控主机

SN-QXZ-M-Y Ver 2.0





	· =.
	স
\square	~1~

第	1 章 产品简介	3
	1.1 产品概述	3
	1.2 功能特点	3
	1.3 主要参数	4
	1.4 产品选型	5
第	2 章 设备安装说明	6
	2.1 接口定义	6
	2.2 接线说明	9
第	3 章 设备操作说明	9
	3.1 设备按键说明	9
	3.2 设备菜单说明	10
第	4 章 配置软件使用说明	14
	4.1 搜索连接设备	14
	4.2 网络参数设置	15
	4.3 4G 无线参数设置	16
	4.4 基础参数设置	17
	4.5 通道参数	19
	4.6 ModBus 参数	20
	4.7 继电器参数	21
	4.8 LED 屏参数	22
	4.9 设备通道详解	23
第	5 章 短信配置参数功能使用说明	24



第1章产品简介

1.1 产品概述

SN-QXZ-M 气象监控主机是一款气象站专用控制主机。该设备具有1路温湿度采集接口、1路光照度采集接口、1路大气压力采集接口、1路 ModBus-RTU主站接口(可通过此接口连接我司其他类型的485变送器)、4路模拟量信号采集、1路浸水检测、4路开关量采集、2路继电器输出;该设备即可通过 RJ45网口也可通过4G方式将数据上传值监控软件平台,同时该监控主机还带有1路ModBus-RTU从站接口,也可将数据通过485通信的方式上传至客户的监控软件或PLC组态屏等;该主机能够外接1台最大1024*256点阵的LED 屏;该主机还可具有短信报警功能,采集数据超限后可发短信进行报警,并该主机可通过短信进行远程参数配置。

1.2 功能特点

- 可接入1路温湿度防水探头、1路0-20万Lux光照度探头、1路大气压力探头。
- 具有1路 ModBus-RTU 主站接口可接入我司所有类型的485 变送器例如:风速、风向、空气质量、土壤水分等变送器。
- 可采集1路0-100V直流电压、3路4-20mA电流信号,监控主机上可设置转换系数。
- 具有4路开关量信号采集,其中第4路可用作外接翻斗式雨量计。
- 具有1路水浸检测,可外接漏水电极也可外接漏水绳,最长30米。
- 2 路继电器输出,可关联到任何一路信号采集上做报警或自动控制使用。
- 1路 RJ45 网口,可将气象监测数据上传至远端监控软件平台。
- 1 路多功能 4G 通信接口,只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控 软件平台。
- 强大的脱机短信报警功能,报警内容可完全自定义。
- 具有1路 ModBus-RTU 从站接口,可外接用户自己的监控主机、PLC、组态 屏或组态软件。
- 具有1路太阳能电池板接口,可外接太阳能电池板,给设备提供电源。
- 内置大容量锂电池, 阴雨天可连续工作3天以上。
- 大屏中文液晶显示,界面简洁友好。
- 内置数据存储,可存储 52 万条记录,通信故障时,设备自动存储,通信恢复后可将存储数据上传。
- 可外接1路室外 LED 单色显示屏,支持最大点阵数 1024*256。



■ 若不使用太阳能电池板也可采用外接 24V 直流电源供电。

■ 设备唯一8位地址,易于管理识别,可搭配我司提供的多种软件平台。

1.3 主要参数

参数名称	范围或接口	说明	
	RJ45 网口	通过网口方式上传数据	
<u> </u>	4G 无线	通过 4G 方式上传数据	
□ 数 掂 上 传 迪 信	GSM 短信	支持短信报警	
按口	ModBus-RTU 从站接	支持外部设备通过 ModBus-RTU 协	
		议问询监控主机中的数据。	
数据采集通信		能够采集 1-32 台 485 接口的变送器	
接口	从 PR485 接口	的数据,最长通信距离≥1500米	
点阵 LED 屏显		支持最大点阵数 1024*256 的单色	
示接口	LED 併显示接口	LED 显示屏	
	温度量程: -40~80℃		
	温度精度: ±0.5(25℃)	走到大华习栏处汨汨安校刘 杨刘	
1 路温湿度采集	湿度量程: 0-100%RH	斋配套我可标准温湿度採头,探头 线最长 30 米	
	湿度精度: ±3%		
	(60%,25℃)		
1	量程:0~120kPa	零四女我习经说十年正五场头 场	
哈人气压刀术	精度:	·马乱县我可称准人飞力抹关,抹 头线最长 15 米	
	±0.15kPa(75kPa,25°C)		
1 败业四亩可住	量程: 0~200000Lux	需配套我司标准光照度探头,探头	
	精度: ±7%	线最长 15 米	
1路直流电压采	亚住 旦 田 0,100V	采集精度±0.1V,输入阻抗≥100K	
集	木朱里住 0-100 V	监控主机可设置转换系数	
		血江土饥可以且将沃尔奴	
		采集分辨率 3000	
3路4-20mA电	4-20mA电流信号采集	采集分辨率 3000 输入阻抗≤120 欧	
3 路 4-20mA 电 流信号采集	4-20mA电流信号采集	▲ 招生北市 以直转换示数 采集分辨率 3000 输入阻抗≤120 欧 监控主机可设置转换系数	
3 路 4-20mA 电 流信号采集1 路水浸检测信	4-20mA电流信号采集	 ▲驻主机可设置转换系数 采集分辨率 3000 输入阻抗≤120 欧 监控主机可设置转换系数 标配漏水电极,用户也可选漏水绳, 	
 3 路 4-20mA 电 流信号采集 1 路水浸检测信 号 	4-20mA电流信号采集 可进行漏水检测	▲驻主机可设直转换示数 采集分辨率 3000 输入阻抗≤120 欧 监控主机可设置转换系数 标配漏水电极,用户也可选漏水绳, 最长可达 30 米	
 3 路 4-20mA 电 流信号采集 1 路水浸检测信 号 4 路开关量信号 	4-20mA电流信号采集 可进行漏水检测 可检测干接点通断状	▲驻主机可设置转换系数 采集分辨率 3000 输入阻抗≤120 欧 监控主机可设置转换系数 标配漏水电极,用户也可选漏水绳, 最长可达 30 米	
 3 路 4-20mA 电 流信号采集 1 路水浸检测信 号 4 路开关量信号 输入 	4-20mA电流信号采集 可进行漏水检测 可检测干接点通断状 态	▲驻主机可设直转换示数 采集分辨率 3000 输入阻抗≤120 欧 监控主机可设置转换系数 标配漏水电极,用户也可选漏水绳, 最长可达 30 米 外接无源干接点,响应时间≤0.2s	



		本继电器可关联到任意通道的上下 限,用作报警或自动控制。
1路翻斗式雨量 计脉冲信号输 入	采集磁开关脉冲信号 进行雨量计量	默认脉冲当量: 0.2mm 可上传瞬时雨量、今日雨量、昨日 雨量及永久累计雨量值。 (默认采用第四路开关量作为雨量 计输入)
4G 数据上传间隔	20s~65535s	数据上传间隔20s~65535s可设,默认300s
内置存储容量	52 万条	内置存储,最多可存储 52 万条
供电	外部电源供电	供电电压 24V
	太阳能电池板供电	电池板工作电压: 17.6V 开路电压: 21.6V

产品尺寸:



1.4 产品选型

SN-QXZ-M-Y 小主机基本型号,可选配 4G 功能。

SN-					公司代号	
	QXZ-				气象监控主机	
		M-			M 系列	
		Y-			有线接收型	
			空		不带 4G 上传及短信报警功能	
				G	带 4G 上传及短信报警功能	



第2章设备安装说明

2.1 接口定义



1.4				00,00	
号					
1	主机供电开关			此开关只是控制主机工作;	
				及时关掉, 若外接电源或太阳能电	
				池板仍可给内置电池充电。	
2	主机供电口(D	C5mr	n 插座)	供电范围: 17V~30V, 一般可使用	
3	主机供电口	V+	供电正极	24V 外部电源供电;	
	(接插端子)	V-	供电负极	两种接口属于并联,根据现场电源	
				选择不同的接线方式。	
4	保留				
5	太阳能电池板	V+	接电池板正极	外接电池板规格:	
	接入端子	V-	接电池板负极	电池板工作电压(17.6V)开路电	
				压(21.6V)	
6	设备运行指示炸	1		正常工作为 0.5s 点亮, 0.5s 熄灭	
7	保留				



8	RJ45 网口			通过网线连接电脑或路由器等网	
				络设备,进行参数配置和数据上传	
9	GPS 天线接口			GPS 定位功能选配	
10	4G/GSM 天线接口			外接我司配套的 4G/GSM 吸盘天	
				线。	
11	SIM 卡插槽			可支持中国移动或联通的标准	
				SIM 卡,不支持电信手机卡。	
12	中文点阵液晶	冒屏		液晶屏显示,可查看设备状态、实	
				时数据、报警信息及系统时间。	
13	按键			通过按键可对设备进行参数配置	
				具体按键操作说明详见 3.1 章节	
14	温湿度探头扬	妾口		外接我司配套的温湿度探头	
15	大气压力探头	长接口		外接我司配套的大气压力探头	
16	光照度接口		l	外接我司配套的光照度探头	
17	CN-M 接口	VC	给外部 485 变送	此接口作为 ModBus 主站, 可外接	
	ModBus-RT	С	器供电正极	1-32 台 485 变送器。其中 VCC、	
	U主站接口;	GN	给外部 485 变送	GND给外接的485设备供电使用,	
	485 口通信	D	器供电负极	若监控主机采用外接电源供电,则	
	波特率为	A1	485 通信线 A	此电压约为外部电源电压;若监控	
	4800 N 8 1	B1	485 通信线 B	主机采用内置电池供电,则此电压	
				约为电池电压(10.6V~12.6V)。	
18	ModBus-RT	A2	485 通信线 A	此接口作为 ModBus 从站, 可以外	
	U从站接口;			接其他公司的主机或者 PLC、组态	
	485 口通信			屏,将监控主机中的数据传出。	
	波特率为	B2	485 迪信线 B		
	4800 N 8 1				
19	LED 屏通信	A3	LED 屏通信线 A	此接口为 LED 屏通信接口,外接	
	接口	B3	LED 屏通信线 B	LED 屏通信 A 线和 B 线。	
20	模拟量采集	VIN	电压信号输入正	VIN: 0-100V 直流电压信号输入正	
	接口		极	极。	
		AIN	第 1 路 4-20mA	AIN1~AIN3: 4-20mA 直流电流信	
		1	信号输入正极	号输入正极。	
		AIN	第 2 路 4-20mA	COM: 模拟量信号输入公共负极。	



		2	信号输入正极	
		AIN	第 3 路 4-20mA	
		3	信号输入正极	
		CO	模拟量公共负极	
		М		
21	水浸检测接	口,S1、	S2 接漏水电极或	S1、S2可接我司漏水电极,线缆
	漏水绳。			到电极最长 30 米,用此来检测点
				式漏水;外接专用漏水绳,最长
				30米,可用来检测线式漏水。
22	开关量输	YX1	开关量输入1	4 路开关量输入需外接无源干接
	入检测接	YX2	开关量输入2	点。其中第4路可外接翻斗式雨量
		YX3	开关量输入3	计的脉冲输出端。
		YX4	开关量输入1	
		CO	开关量输入公共	开关量输入
		М	端	$\gamma + \gamma + \gamma$
				20M 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201
				米集外部4路井天重信号
				翻斗式雨量计
				开关量输入
				COM YX4 YX2 YX2
				平 年 3 路 开 关 量 信 号 及 1
				路雨量计脉冲信号
23	继电器输	NO1	继电器1输出端	监控主机带有两路继电器常开点
	出端子	COM	子	输出。
		1		
		NO2	继电器2输出电	
		COM	一子	
		2		



2.2 接线说明

设备上电之前要做如下工作:

1) 插好天线,

2) 把手机卡插好,手机卡插入时要注意按如图所示的方向。

3)如需要先进行配置,则也把网线插好,另一端接入电脑或者其他网络设备即可。



第3章设备操作说明

设备上电后会自动进入主界面,显示设备名称、型号及当前时间。可通过按 键进行其他参数设置。

3.1 设备按键说明

按键类 型	说明	菜单模式	输入模式
确认 (移位)	菜单键\确定键	确认:进入下一级	确认:数据位前移 长按确定:确认操作
返回 (移位)	清除键\返回键	返回:返回上一级	返回:数据位前移 长按返回:撤销操作
向上 (增加)	增加	向上:光标前移	向上:数字增加
向下 (减少)	减少	向下:光标后移	向下:数字减少



3.2 设备菜单说明

设备在主界面 (1) 空时物根本表

1 实时数据查看 2 通用参数设置 3 通道参数设置 主菜单 ■下,按"确认"按键设备即可进入菜单界面

土来卑,若在主界面下,长按"向上"键或者"向下"键,便可调节显示的对比度,使显示能够适应不同的使用环境。在菜单设置界面下,按"返回"键可返回到主界面。

系统菜单如下:

	1 无线数据查看	(此处无效)
	2 ModBus 数据查看	可查看 485 总线下挂接的设备的数据
		机载温湿度值、大气压力、光照
		机载直流电压采集、三路 4-20mA 电流采集
1 应时料根本毛		机载水浸状态
1 头时	3 机载数据查看	4 路开关量输入状态
		瞬时雨量(最近一分钟)、当前雨量(本日
		00:00至当前)、昨日雨量(昨日 00:00-24:00)、
		永久累计雨量值
		看查看8路继电器状态(包括:当前继电器状态,继
	4 继电器状态查看	电器工作模式、若为定时控制,则下次启动时间)。
	1 设备终端地址设置	8位设备唯一终端地址,作为设备接入平台的唯一标
		识。
	2 无线睡眠时间	(此处无效)
	2 MODDUS // +h +h	通过 ModBus 从站接口上传数据时,此监控主机的
	3 MODBUS 从地址	ModBus 从站地址
		设置水浸报警阀值
	4 水浸参数设置	范围(500-2000)
		默认: 500
2 基础参数设置		设置存储数据上传模式
		服务器问询:服务器主动召回已存储数据,若不召回
	5 存储数据上传	则不会上传;
		主动上传: 当设备和服务器建立连接时, 主动上传已
		存储数据
		监控主机是内置存储功能的,此参数为主机本通道的
	6 正常记录间隔	数据记录间隔,单位为分钟
		默认值: 30 分钟



	1			
		范围: 1~65000 分钟		
	7 告警记录间隔	此参数为监控主机本通道的数据超过上下限时记录 间隔,单位为分钟 默认值:1分钟 范围:1~65000分钟		
	8 数据存储模式	此通道数据记录的存储模式 1:禁止存储(不对数据进行存储) 2:开启存储(无论设备是否与监控平台连接,设备 一直对数据进行存储) 3:自动存储(当设备与监控平台正常连接时不对数 据进行存储;当监控平台关机或者设备掉线时才会对 数据进行存储)(推荐使用此模式)		
	9清除存储数据	清除设备里面已经存储的数据		
	10 液晶背光设置	设置屏幕点亮时间 默认时间 300s		
	11 基站定位设置	设置基站定位的开启或者关闭 默认:开启		
	12 ModBus 从规约	选择从站规约类型 默认:标准 ModBus 规约		
	13 清除雨量数据	选择是否清除雨量数据		
	14 操作密码设置	重新设置密码 默认: 0000		
15 离线短信设置		离线短信设置 默认:关闭		
	16 485 容错次数	485 主站容错次数 默认: 3		
	17 485 从站波特率	设置 485 从站波特率 默认: 4800		
	18 LED 屏显示时间	设置 LED 屏是否显示时间 默认:显示		
	19 LED 屏字体点阵	设置 LED 屏字体 默认: 16 号字体		
	20 485 轮询间隔	设置 485 主站轮询间隔时间		
	21 485 超时时间	设置 485 主站超时时间		
	22 主站问询码	设置 03/04 问询功能码		
	23 数据记录方式	模式 1: 整点存储,单位分钟,最大可设置 60 分钟记录一条。 范围: 1-60 分钟(默认模式 1)		
		模式 2: 非整点存储,储存间隔可任意设置设置,单位分钟。 范围: 1-60 分钟。		
	24 网络上传延时	设置网络首次上传延时时间,默认 0s。		
	25 APN 参数设置	设置 APN 接入点、用户名、密码		
3 通道参数设置	1 启用通道数量	指本监控主机通过网口或 4G 上传的数据通道个数。		
	2 通道1参数	1 通道数据来源 指本通道的数据来		



			源,可以是 RS485 测
	通道 32 参数		点数据,也可以是机
			载数据或者其他的
	-		数据来源。
			本通道模拟量1本地
		2 模拟量1上限	报警、自动控制和短
	-		信报警的上限值
			本通道模拟量1本地
		3 模拟量1下限	报警、自动控制和短
	_		信报警的下限值
		4 模拟量 1 系数 A	主机本通道显示值,
	-		为数据原始值*A+B
			之后的值,且所有的
		5 模拟量1系数B	报警判断均为运算
	_		之后的值
			当模拟量1关联继电
		6 模拟量1回差	器做自动控制时,此
	_		参数为控制回差。
			本通道模拟量2本地
		7 模拟量2上限	报警、自动控制和短
	_		信报警的上限值
			本通道模拟量2本地
		8 模拟量2下限	报警、自动控制和短
			信报警的下限值
		9 模拟量 2 系数 A	主机本通道显示值,
			为数据原始值*A+B
		10	之后的值,且所有的
		10 快14里 2 示	报警判断均为运算
			之后的值
			当模拟量2关联继电
		11 模拟量2回差	器做自动控制时,此
			参数为控制回差。
4 无线参数设置	(此处无效)		
5 无线数据下发	(此处无效)		
			远程控制:完全受监控软件
			控制。
			自动控制:监控主机通道根
	做去吧 1 做去吧。会坐	1 你去吧子你进去	据上下限做对应关联继电
0			器的动作。
			定时控制:需设置本路继电
			器的启动时间和动作时长,
			之后本路继电器便自动执



			行动作,继电器当前状态可
			从"继电器状态查看"菜单
			下查看。
			当继电器处于定时控制时,
		2 继电器启动间隔	本继电器两次闭合动作之
			前的间隔。
	2 继中界动作时	2 继由盟动佐时赵	当继电器处于定时控制时,
		3 继电福纳作时 区	本继电器每次闭合的时长。
7 时间校准	对系统时间进行校准		
0 至伏尘大木毛	查看系统固件版本号、40	G 无线连接状态、SIM 卡	状态、网络连接状态、已存
0 尔切叭心旦自	储的数据容量等。		



第4章 配置软件使用说明



首先把设备上电,用网线连接到配置电脑,双击打开配置软件 Meren

软件界面如下:

载入参数文件 写出参数文件 3.脑网卡IP 192.168.1.87 [1901 搜索	「31日20 KK 31日20 KK 壁岡20 KK 100 UU US 20 K 310 U US 20 K 120 H 20 K 1
	服务器地址: 192.168.0.166
	服务器2 监听满口: 原务器地址: 運調口: 0
	设备本地网络参数
14.十万	静态IP: 192.168.0.9 IP获取方式: StaticIP 🔽
≤元///△ 本校(注语用于: ME-017-世产品的参数配置。 击"警察"按钮搜索设备。设备出现在设备列表后,双击设备更 信息契约方边信息把中的改参数后,点击"配置参数"按钮,设备 经行整款并自动重启	子柯摘码: 255.255.0 最大连接数量: ③ 网关地址: [192.168.0.1] MAC地址: [00-02-28-00-00] 写MAC
39700. 确保软件与设备在同一局域网内 请确定当前PC只使用一个网卡 请找照 搜索-汉克法由并读取-为P罢参救 的告缴来操作	写入网络参数 网络恢复出厂

4.1 搜索连接设备

单击搜索按钮,便可将局域网内的所有 SN-QXZ-M 监控主机设备搜索到并 在列表中显示,在设备列表中双击搜索到的设备,将设备参的网络参数更新到右 侧网络选项卡中,如果搜索到多台设备,可通过双击列表中不同的设备来选中。 同时信息提示区里会提示操作是否正常或提示正在进行某项操作。

192.168.1.44 1901 搜索 一、单击	GPRS参数 基础参数 一目标服务器网络参数 —
监控主机列表 设备工产 设备全称 1名 186.0.7 RS-WSDNET-A 000EEAC58ECA 66.0.7 RS-WSDNET-A 142.166.0.7 RS-WSDNET-A	服务器1 监听端口: 240 服务器地址: 193 源端口: 200
,同时将网口参数更新到右侧选项卡	服务器2 监听端口: 0 服务器地址: 源端口: 0
1曾恩提示区	- 设备本地网络参数
搜索	静态IP: 192.168



4.2 网络参数设置

─服务器1 监听端口: 服务器地 源端口:	: 2404 192.168.0.6 2000		
─服务器2 ─ 监听端口 服务器地 源端口:	: 0 址: 「 0		
	参数		
静态IP:	192, 168, 0, 7	- IP获取方式: St	aticIP 💌
子网掩码:	255.255.255.0	最大连接数里: 8	Ŧ

目标服务器网络参数设置:

监听端口:监控平台的网络监听端口。我司威盟士环境监控平台默认监听端口为 2404,若连接此平台时应将目标端口设置为 2404;我司云平台监听端口为 8020,若主机将数据上送至我司云平台,应将目标端口设置为 8020。

服务器地址:监控平台所在的电脑或服务器的 IP 地址或者域名。若设备和 监控平台都处于一个局域网内,则目标地址填写监控平台的电脑的 IP 地址即可。 若设备上传数据至我司云平台,则目标地址应填写 yun.lwbsq.com。

本地端口:若非我司技术工作人员,请勿更改。

设备本地网络参数设置:

IP 获取方式:若选择"StaticIP"静态 IP 方式,则设备的静态 IP 地址、子网掩码、网关地址,都需要手动配置;若选择动态分配 IP 功能,只需要设置



"DHCP/autoIP"模式即可,此时设备会从上一级网络设备自动获取 IP 地址。

静态 IP、子网掩码、网关地址: IP 获取方式设置为"StaticIP"时,需要手动 设置。

静态IP:	192.168.0.7	IP获取方式:	StaticIP 💌
子网掩码:	255, 255, 255, 0	最大连接数 里 :	8 👻
土网装地	192 168 0 1 米 "	播出:	E-RA-CS-8E-CA
下载到监	"按主机中.	医马尔尔	一回上的四串多
(AND (
	写入网络参数	ý 📕	网络恢复出厂

4.3 4G 无线参数设置

登陆帧间隔:	3	S
2.3446词唱。	60	— s
数据帧间隔:	20	s
GPRS目标地址或域名:	39. 78. 171. 1	35
GPRS目标端口:	2901	
告警目标手机号码1:	15012345678	1
告警目标手机号码2:		
告警目标手机号码3:		
告警目标手机号码4:		
告警目标手机号码5:		
报警短信发送间隔:	0	 单位:分钟(0-1000)
GPRS工作类型:	传输与短信排	&警同时模式 ▼
` ± ₩, cp.c. ** *b	1	

选择 4G 参数选项卡,单击"读取 4G 参数"按钮,可将参数读取到软件界面, 用户可以修改参数,单击"下载 4G 参数"可将参数下载到设备中。



登录帧间隔:设备通过 4G 上送登录的登录帧间隔,默认为 3s,无需修改。 心跳帧间隔:设备通过 4G 上送心跳的间隔,默认为 60s,无需更改。

数据帧间隔:设备通过 4G 上送数据的间隔,默认为 20s,无需更改。

4G 目标地址或域名:监控平台的 IP 地址或者域名,若上传至我司云平台,则目标地址应填写 yun.lwbsq.com。

4G 目标端口:监控平台上的监听端口。威盟士软件平台默认监听端口为 2404,我司云平台的监听端口为 8020。

告警目标手机号码 1-告警目标手机号码 5: 启用短信报警时,设备可向目标 手机号码发送报警短信。

报警短信发送间隔:若设置为 0,则设备只在报警发生的时刻发送一条短信。 若设置为非 0 数,则设备在报警状态未消除期间,每隔设定的时间发送能一条告 警短信。

4G 工作类型:若选择"传输模式"则设备 4G 部分只能进行数据传输,没有 短信报警功能;若选择"短信报警模式"则设备只有短信报警功能,没有数据上传 的功能;若选择"传输与短信报警同时模式"则设备既可以数据传输又可以短信报 警。

4.4 基础参数设置

通道启用数量: 1 🗾	终端地址: 123456	578	
网络运行参数 服务器数量: 8	登陆帧间隔时间:	3	秒
数据帧间隔时间: 5 利	少 心跳包间隔时间:	60	秒
ModBus通信波特率: 4800 <u>-</u>			
监控主机存储参数			
正常数据记录间隔(分钟):	告警数据记录间	膈(分钟):	
存储类型:			
读即其研究料	E		
医中心 整 印刷 影 爱风	与八。	基吨密烈	



点击"读取基础参数"按钮便可将设备参数读取到界面上来,修改通用参数 后,点击"配置基础参数"按钮便可将参数下载到设备中。

终端地址:设备的唯一标识,必须为8位地址,监控平台根据本地址区分设备。

通道启用数量:指设备上传几个通道的数据,比如设备只采集三个温湿度数据,则应 将启用通道数量设置为3。

网络运行参数:

服务器数量:此处默认为8,无需更改。

登录帧间隔:设备上传登录帧的间隔时间,默认 3s。

数据帧间隔: 设备上传数据的间隔时间,默认为 5s,值越大,数据刷新越 慢,一般采用默认值即可。

心跳包间隔: 设备上传心跳的数据帧间隔,一般采用默认值 60,用户不可随意更改。

标定坐标值:

经度、维度:此设备上传数据时,附带的设备经纬度坐标值,此坐标可从百 度地图获取。

启用:若勾选,则本监控主机上送的信息的经纬度坐标,为此处设置的经纬 度坐标,若不勾选,则监控主机根据是否使用基站定位,来选择上送基站信息或 者不上送经纬度信息。

监控主机存储参数:

正常数据存储间隔: 主机是内置存储功能的, 此参数为主机各个通道没有超限时的记录间隔。

告警数据存储间隔:此参数为主机当某个通道超限时,此通道的数据记录间隔。

数据存储模式:此通道本机记录的数据存储模式

- 关闭:设备不存储数据。
- 打开:无论设备是否与监控平台连接,设备内部一直对数据进行存储。
- 自动:当设备通过 SN-485 与监控平台连接时不对数据进行存储,当监控平台关机或者设备掉线时才会对数据进行存储。



4.5 通道参数

通道号:通	^{قر} کار ا
通道数据来源 报警延时(S):	: 机载温湿度 ▼ 数据属性: 模拟量1启用模拟量2启用 ▼ 0
模拟重1 模拟重1 G温度 模拟重1 G温度)上限: 100.0 关联继电器: 无 ▼ _{▼ 发生允许短信报警})下限: 0.0 关联继电器: 无 ▼ [「] 复归允许短信报警
模拟量1 G温度 模拟量1名称:)控制回差: 0.0 输出=Ax+B A: 0.100000 B: 0.000000 模拟里1显示 模拟里1单位: [°] C
摸拟量2 —— 模拟量2 G显度)上限: 100.0 关联继电器: 无
模拟量26显度)下限: 0.0 关联继电器: 元 💽 🔽 夏归允许短信报警
)控制回差: 0.0 输出=Ax+B A: 0.100000 B: 0.000000
模拟里20显度	

通道号:通过此下拉列表选择要修改哪一个通道的数据。

数据来源:可选择本通道数据来源,关于数据来源,请看(设备通道详解)。 **数据属性:**

- ◆ 模拟量1 启用模拟量2 启用:模拟量1 和模拟量2 均使能。
- ◆ 模拟量1 启用模拟量2 禁用:模拟量1 使能,模拟量2 禁用,此时 模拟量2 数据无论为任何值,均不会报警或做继电器操作。
- ◆ 模拟量1禁用模拟量2启用:模拟量1禁用,模拟量2启用,此时 模拟量1数据无论为任何值,均不会报警或做继电器操作。
- ◆ 32 位无符号:将模拟量1和模拟量2合并成1个32 位无符号数据, 并借用模拟量1的所有参数进行运算、报警、控制。
- ◆ 32 位有符号:将模拟量1和模拟量2合并成1个32 位有符号数据, 并借用模拟量1的所有参数进行运算、报警、控制。



- ◆ 浮点型数据:将模拟量1和模拟量2合并成1个32位浮点型数据, 并借用模拟量1的所有参数进行运算、报警、控制。
- ◆ 开关量型:当此通道数据来源为开关量型数据时则此通道应设置为 开关量型。此时借用模拟量1的所有参数进行运算、报警、控制。

模拟量1上限、下限:本通道模拟量1的上下限值,若数据超过上限或下限且已设置报警短信号码,则会给相应号码发送报警短信,若关联了继电器则继电器会吸合反之继电器则会断开。

模拟量1控制回差:若上下限已经关联继电器作为控制使用,则此参数为 模拟量1的控制回差。

模拟量1系数A、系数B:本通道从从相应的数据来源获取到数据之后, 需根据A、B两参数做线性变换,再做上下限判断。

模拟量1名称:此参数为模拟量1的自定义名称,此名称在发送报警短信和 LED 显示时显示。

模拟量1单位:此参数为模拟量1的单位,此参数在发送报警短信和 LED 显示屏显示时显示。

发生允许短信报警:若勾选则,本通道模拟量1在告警产生时发送报警短信, 否则不发送。

复归允许短信报警:若勾选则,本通道模拟量1在告警复归时发送报警短信, 否则不发送。

模拟量2参数与模拟量1一致,此处不再赘述。

4.6 ModBus 参数

-ModBus-KIU <u>=</u> ;	巧変刻		~	
1	ModBus槽位:		Jen	
ModB	us从站地址:	1	☞ 启用	
ModB	us设备类型:	温湿度变送器	•	
寄存	器起始地址:	0		
-	寄存器个数:	2		



此参数页主要设置监控主机 ModBus-RTU 主站接口的参数。

ModBus 槽位:选择 32 个 ModBus 槽位编号,通过此下拉列表选择要修改 哪一个槽位的参数。

ModBus 从站地址:此槽位下 ModBus 从站地址,若勾选启用,则监控主机会轮询此地址。

ModBus 设备类型:根据实际接的设备选择此设备类型,我司温湿度变送器、土壤温湿度变送器、6万Lux光照度变送器、CO2浓度变送器、水浸变送器、遥信采集器、烟感、人体红外、空气质量、大气压力都归类到温湿度变送器类。

寄存器起始地址、寄存器个数:当 ModBus 设备类型选择通用采集器时,则监控主机会根据寄存器起始地址和寄存器个数两个参数来轮询 ModBus 从站,并且取第一个寄存器的数值放到模拟量1,第二个寄存器数值放到模拟量2上。

口参数	GPRS参数 │基础参数	│通道参数 │ Мо	uBus参数 继电器参	数│LED屏参数
	继由 翌发粉			
	-###35\$\$X			
	继电器编号:	继电器1	- Jh	
	继电器工作模式:	远程控制	•	
	继电器启动间隔:	0	 分钟	
	继电器启动时长:	0	秒	

4.7 继电器参数

继电器参数标签页主要设置监控主机继电器的工作模式。监控主机自带两路 继电器,编号分别是继电器1和继电器2。若监控主机外接1台我司 SN-M88工 控模块,则 M88 工控模块的8路继电器编号为继电器1~继电器8,自带的两路



继电器编号仍为继电器 1、继电器 2,此时监控主机的继电器 1 和 M88 工控模块的继电器 1、2 会同时动作。

继电器编号:通过此下拉列表选择要修改哪一个继电器的参数。

继电器工作模式:

- ◆ 远程控制:此路继电器受监控软件远程控制。
- ◆ 自动控制:此路继电器根据通道里面关联的继电器来做本地自动控制。
- ◆ 定时控制:此路继电器根据继电器启动间隔和继电器启动时长来做 定时控制。

继电器启动间隔:当工作模式选择定时控制时,本继电器两次闭合动作之前的间隔。此参数最大值为 65535。

继电器启动时长:当继电器处于定时控制时,本继电器每次闭合的时长。 此参数最大值为 65535。

4.8 LED 屏参数

LEU用I尺寸: 64 列数: 1	▼ LED 屏刷新间隔(S):	5
─────────────────────────────────────	□	──
	列数: 1 I 使用 标	Jot (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)



此选项卡为监控主机外接 LED 屏时,屏幕显示控制参数。

LED 屏 X 尺寸: LED 屏点阵宽度。

LED 屏Y尺寸: LED 屏点阵高度。

通道显示数量: LED 屏显示的通道数量(1~32),例如设置为 5 则 LED 屏 幕显示 1-5 通道的数据。

列数: 监控主机会根据此参数量将屏幕分成多列,例如: LED 屏 X 尺寸为 128,Y 尺寸为 64,列数设置为 2,则此屏幕上会将屏分为 4 行 2 列的表格阵列, 若列数设置为 3 则表格阵列为 4 行 3 列。

数据表格是否显示: 若勾选则显示数据外轮廓有表格, 否则无表格。

标头: 若勾选使用,则此内容会自动显示到 LED 屏第一行。

标尾:若勾选使用,则此内容会自动显示到 LED 屏最末一行。

LED 屏刷新间隔: LED 屏数据更新间隔,若多页轮显时,为多页轮显间隔。

4.9 设备通道详解

SN-QXZ-M-Y 监控主机内部工作框图由以下几个部分组成:数据采集层、 通道层、通信上传层组成。设备上送至监控平台的是通道 1~通道 32 的数据;通 道 1~通道 32 的数据是根据通道数据来源从数据采集层获取,数据采集层从 ModBus 槽位、无线槽位、机载数据获取原始数值。





第5章短信配置参数功能使用说明

注意:本章节所描述的报警短信功能只有在 4G 工作类型为短信报警模式或 者传输与短信报警同时模式下奏效。正常的参数配置在所有的工作模式下都可 以。

SN-QXZ-M-Y 监控主机,具有短信报警功能,具有短信查询功能,可设置 报警号码,每台设备最多可设置 5 个告警短信接收号码,告警短信内容可以自定 义设置。开关量状态可以问询,可设置告警短信发送间隔。

短信设置及	と 查询类型	编辑的短信内容	短信内容说明
		"666666 号码设置***;"	***代表一个手机
	短信接收号码设置	"666666 号码设置***,***,***;"	号, 逗号为英文格
	短信接收号码查询	"666666 号码查询;"	式
告警设置	告警间隔设置	"6666666告警间隔设置***;"	***代表短信间隔,
和查询	告警间隔查询	"6666666告警间隔查询;"	范围是从 0~255
		"666666 通道1模拟量1名称设置***;"	
		"666666 通道 2 模拟量 1 名称设置***;"	***代表要设置的
	」 通		通道模拟量1名称
		"6666666通道 32 模拟量 1 名称设置***;"	
		"666666 通道1模拟量1名称查询;"	
	资送供加良 1 夕 4 木	"6666666通道2模拟量1名称查询;"	查询节点N的模拟
	」」 通道候拟重 1 名称登 		量1名称
		"6666666 通道 32 模拟量 1 名称查询;"	
		"6666666 通道1模拟量1单位设置***;" "6666666 通道2模拟量1单位设置***;"	***代表要设置的 通道模拟量1单位,
	通道模拟量1单位设	,	此单位内容最多3
	置	"6666666 通道 32 模拟量 1 单位设置***:"	个汉字或6个英文
			字符。
		"6666666通道1模拟量1单位查询;"	
	 通道模拟量1单位杏	"666666 通道2模拟量1单位查询;"	查询节点N的模拟
			量1单位
通道设置	rej	"6666666 通道 32 模拟量 1 单位查询;"	



和查询		"666666 通道1模拟量2名称设置***;"	
	通道模拟量 2 名称设 置	"666666 通道 2 模拟量 2 名称设置***;"	***代表要设置的
			通道模拟量2名称
		"666666 通道 32 模拟量 2 名称设置***;"	
	通道模拟量 2 名称查 询	"666666 通道1模拟量2名称查询;"	
		"666666 通道 2 模拟量 2 名称查询;"	查询节点N的模拟
		· ·	量2名称
		"666666 通道 32 模拟量 2 名称查询;"	
			***代表要设置的
		"666666 通道1模拟量2单位设置***;"	通道模拟量2单位,
	通道模拟量2单位设	"666666 通道 2 模拟量 2 单位设置***;"	此单位内容最多3
	置		个汉字或6个英文
		"666666 通道 32 模拟量 2 单位设置***;"	字符。
		"6666666通道1模拟量2单位查询;"	
		"6666666通道2模拟量2单位查询;"	查询节点N的模拟
	通道模拟量2单位查		量2单位
	询	"666666 通道 32 模拟量 2 单位查询;"	
		"666666 通道 1 属性设置***;"	其 中 *** 范 围 从
		"6666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;"	其中***范围从 0-6。
		 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" 	其中***范围从 0-6。 0:模拟量1启用,
	通道属性设置	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" 	其中***范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。
	通道属性设置	"666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;"	其中***范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用,
	通道属性设置	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" 	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。
	通道属性设置	"666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;"	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用,
	通道属性设置	"666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;"	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用, 模拟量2启用。
	通道属性设置	"666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;"	其中*** 范 围 从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3:模拟量1和模拟
	通道属性设置	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;" "6666666 通道 1 属性查询;" 	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3:模拟量1和模拟 量2合并为32位无
	通道属性设置	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" 	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3:模拟量1和模拟 量2合并为32位无 符号数据。
	通道属性设置 通道属性查询	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;" "6666666 通道 1 属性查询;" "6666666 通道 2 属性查询;" 	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3:模拟量1和模拟 量2合并为32位无 符号数据。 4:模拟量1和模拟
	通道属性设置	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;" "6666666 通道 1 属性查询;" "6666666 通道 2 属性查询;" 	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3:模拟量1和模拟 量2合并为32位无 符号数据。 4:模拟量1和模拟 量2合并为32位有
	通道属性查询	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;" "6666666 通道 1 属性查询;" "6666666 通道 2 属性查询;" 	其中*** 范围从 0-6。 0:模拟量1启用, 模拟量2启用。 1:模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2:模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3:模拟量1和模拟 量2合并为32位无 符号数据。 4:模拟量1和模拟 量2合并为32位有
	通道属性查询	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;" "6666666 通道 1 属性查询;" "6666666 通道 2 属性查询;" 	其中*** 范围从 0-6。 0: 模拟量1启用, 模拟量2启用。 1: 模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2: 模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3: 模拟量1和模拟 量2合并为32位无 符号数据。 4: 模拟量1和模拟 量2合并为32位有 符号数据。 5: 模拟量1和模拟
	通道属性查询	 "666666 通道 1 属性设置***;" "6666666 通道 2 属性设置***;" "6666666 通道 32 属性设置***;" "6666666 通道 1 属性查询;" "6666666 通道 2 属性查询;" 	其中*** 范围从 0-6。 0: 模拟量1启用, 模拟量2启用。 1: 模拟量1启用, 模拟量2禁用。 2: 模拟量1禁用, 模拟量2启用。 3: 模拟量1种模拟 量2合并为32位无 符号数据。 4: 模拟量1和模拟 量2合并为32位有 符号数据。 5: 模拟量1和模拟



		6 :模拟量1为开关
		量类型,模拟量2
		无效。
	000000 通道 1 多致 巨 间,	查询通道的模拟量
通道会粉本沟	000000 地坦 2 参数 巨 间,	1、模拟量2的上下
地坦多奴旦询		限及系数 A、B、回
	000000 曲迫 32 参数 直 闻,	差值。
	"666666 通道1模拟量1上限设置***;"	
	"666666 通道1模拟量1下限设置***;"	
	"666666 通道1模拟量1系数A设置***;"	
	"666666 通道1模拟量1系数B设置***;"	
	"666666 通道1模拟量1回差设置***;"	
	"666666 通道1模拟量2上限设置***;"	
	"666666通道1模拟量2下限设置***;"	
	"666666 通道1模拟量2系数A设置***;"	
	"666666 通道1模拟量2系数B设置***;"	
	"666666 通道1模拟量2回差设置***;"	次 罢 潘 送 1 22 的
模拟量1上下限设置		反直通道 I~32 的
模拟量1系数A、B设		上下സ (
置	"666666 通道 32 模拟量 1 上限设置***;"	
模拟量1回差设置	"666666 通道 32 模拟量 1 下限设置***;"	的行点至如循。
模拟量 2 上下限设置	"666666 通道 32 模拟量 1 系数 A 设置***;"	
模拟量2系数A、B设	"666666 通道 32 模拟量 1 系数 B 设置***;"	
置	"666666 通道 32 模拟量 1 回差设置***;"	
模拟量2回差设置		
	"666666 通道 32 模拟量 2 上限设置***;"	
	"6666666通道 32 模拟量 2 下限设置***;"	
	"666666 通道 32 模拟量 2 系数 A 设置***;"	
	"6666666 通道 32 模拟量 2 系数 B 设置***;"	
	"6666666 通道 32 模拟量 2 回差设置***;"	



	模拟量1上下限继电		
	器关联设置		
	模拟量2上下限继电	"6666666通道1模拟量1上限关联***;"	
	器关联设置	"6666666通道1模拟量1下限关联***;"	
		"6666666通道1模拟量2上限关联***;"	设置每个通道的上
		"6666666通道1模拟量2下限关联***;"	下限关联的继电
			器; 其中***代表继
			电器的编号,范围
			0~8;0代表不关联
		"666666通道 32 模拟量 1 上限关联***;"	任何继电器 1~8 代
		"666666 通道 32 模拟量 1 下限关联***;"	表关联 1~8 号继电
		"666666 通道 32 模拟量 2 上限关联***;"	器。
		"666666 通道 32 模拟量 2 下限关联***;"	
-			
		"6666666 通道 1 关联查询"	查询 1-32 通 道的继
	继电器关联查询		电器关联情况。
-		"666666 通道 32 关联查询"	
		"6666666通道1模拟量1告警发生短信允许"	
		"666666通道1模拟量1告警发生短信禁止"	
		"666666通道1模拟量1告警复归短信允许"	
		"666666通道1模拟量1告警复归短信禁止"	
		"666666通道1模拟量2告警发生短信允许"	
	模拟量1、模拟量2告	"666666通道1模拟量2告警发生短信禁止"	
	警产生允许、禁止短信	"666666通道1模拟量2告警复归短信允许"	允许或禁止告警发
	报警:告警复归允许、	"666666通道1模拟量2告警复归短信禁止"	生和告警复归短
	禁止短信报警。		信。
		"666666通道32模拟量1告警发生短信允许"	
		"666666通道32模拟量1告警发生短信禁止"	
		"666666通道32模拟量1告警复归短信允许"	
		"666666通道32模拟量1告警复归短信禁止"	
		"6666666通道32模拟量2告警发生短信允许"	
		"666666通道32模拟量2告警发生短信禁止"	



		"6666666通道 32 模拟量 2 告警复归短信允许" "6666666 通道 32 模拟量 2 告警复归短信禁止"	
	继电器工作模式设置	"6666666 继电器 1 模式设置远程;" "6666666 继电器 1 模式设置自动;" "6666666 继电器 1 模式设置定时;" "6666666 继电器 8 模式设置远程;" "6666666 继电器 8 模式设置自动;" "6666666 继电器 8 模式设置自动;"	设置继电器 1~8 的 工作模式。
继电器参 数设置和 查询	继电器启动间隔设置	"6666666 继电器 1 启动间隔设置***;" "6666666 继电器 8 启动间隔设置***;"	设置继电器 1~8 的 启动间隔,其中*** 代表时间范围从 1~65536,单位为分 钟。
	继电器启动时长设置	"6666666 继电器 1 启动时长设置***;" "6666666 继电器 8 启动时长设置***;"	设置继电器 1~8 的 启动时长,其中*** 代表时间范围从 1~65536,单位为 秒。
	继电器属性查询	"6666666 继电器 1 属性查询;" "6666666 继电器 8 属性查询;"	查询继电器 1~8 的 所有参数。
清除已存储数据		"6666666 清除己存储数据;"	清除记录仪里面已 经存储的数据
	目标地址设置	"6666666目标地址设置*****;"	设置数据上传的目
	目标地址查询	"666666 目标地址查询;"	标地址
	目标端口设置	"6666666 目标端口设置*****;"	设置数据上传的目
参数设置	目标端口查询	"6666666 目标端口查询;"	标端口



和查询			
	修改鉴权码	"666666 鉴权码设置****;"	设置6位"权限"密 码 若鉴权码设置为 123456则以后再发 短信,短信内容的 前6位数必须为新 的鉴权码才可以 例如:123456 实时 值查询; 默认值:666666 范围:
	修改终端地址	"666666 终端地址设置****;"	设置设备的终端地 址
	基站定位功能设置	"666666 开启基站定位;" "6666666 关闭基站定位;"	开启或者关闭基站 定位功能
	标记坐标功能设置及 查询	"6666666 经纬度坐标设置****,****;" "6666666 经纬度坐标查询;" "6666666 经纬度坐标使能开启;" "6666666 经纬度坐标使能关闭;" "6666666 经纬度坐标使能查询;"	查询及设置经纬度 坐标值,注意:坐 标值为百度经纬度 坐标,且一旦开启 坐标标记功能,则 基站定位失效。
	雨量清除及查询	"6666666 日雨量查询;" "6666666 当前雨量查询;" "6666666 瞬时雨量查询;" "6666666 雨量清除;" "6666666 累计雨量查询;"	查询雨量数据, 清除雨量。
振铃告警 开启或关 闭	开启或关闭振铃告警	"6666666 振铃告警开启;" "6666666 振铃告警关闭;"	开启或关闭振铃告 警



	4G 工作模式设置与查 询	"6666664G 工作模式设置上传;"	上传模式: 4G 只用
		 "6666664G 工作模式设置短信;"	来上传数据到服务
			器,无法发送报警
4G 工作			
			短信模式:可以收
			到正常的报警短
			信。但数据无法通
快 式			过 4G 上传到服务
		"6666664G工作模式查询;"	器;
			上传与短信模式:
			既可以 4G 上传数
			据,又可以短信报
			警 。
		"666666 数据存储模式设置关闭;"	设置数据在设备中
		"666666 数据存储模式设置打开;"	存储的三种模式:
		"666666 数据存储模式设置自动;"	关闭:设备不存储
			任何数据;
		"666666 数据存储模式查询;"	自动: 若设备与软
			件平台断开,设备
	数据存储模式设置与 查询		便会自动按数据记
			录间隔存储数据,
数据存储			若设备与软件平台
模式			连接上,则设备暂
			停数据存储;
			开启:无论设备是
			否与软件平台连
			接,设备均存储数
			据;
			默认值: 自动
			范围:关闭、打开、
			自动
	数据正常记录间隔设 置和查询	"6666666 数据正常记录间隔设置***;"	 设置数据在设备中
数据记录			正常记录间隔
间隔		 "666666 数据正常记录间隔查询;"	默认值: 30 分钟



				范围: 1~65000 分
				钟
			"666666 数据告警记录间隔设置***;"	设置数据在设备中
		教提生数江县问原识		告警记录间隔
	致 据 古 書 に 求 问 隔 反 置 和 查 询	"666666 数据告警记录间隔查询;"	默认值:1分钟	
			范围: 1~65000 分	
				钟
	终端重启		"666666 终端重启;"	设备自动重启