# 嵌入式保温箱快速上手说明



环境云控通手机APP

#### 1.产品组装

1) 手机卡的准备与安装

用内六角扳手将设备手机卡贴膜处两个内六角螺丝取下,打开手机卡仓,按照图 示方向插入手机卡并将卡仓重新安装。设备支持全网通,手机卡可以为"中国移动"、 "中国联通"、"中国电信"的大手机卡(或小卡加卡托)。(注意如果该卡为新卡, 需要用手机发出一条短信并打出一个电话。)



2) 整机说明



## 2. 快速使用

# 2.1 设备出厂说明

我司保温箱设备,默认已设置上传云平台,默认设置温度报警上限 8℃,默认温度 报警下限 2℃,**设备在室温下开机超限报警,属正常现象。** 

#### 2.2 云平台账号申请

设备使用前,确保已经从我司获得云平台账号与登录密码,如果没有,<mark>请联系我司</mark> 销售人员获取云平台账号与登录密码。

按键	功能	说明	按键操作方式
	移位键	●进行参数设置时移位	短按
	返回键	●界面设置或查看时返回主菜单	长按
	电源键	●开机或者关机按键	短按
	清除键	●清除己存储的本地数据	长按
	前翻页	●菜单查看时前翻页按键	短按
<b>53</b>	后翻页	●菜单查看时后翻页按键	短按
	增加键	●参数修改时数据增加按键	短按
	确认键	●修改参数后确认按键	长按
*))	打印键	●连接蓝牙打印机	长按

## 2.3 常用按键操作说明





6)设置过程长按 可放弃本次设置,再长按 回到主界面。

#### 2.4 设置短信告警联系人及告警间隔

可按如下图短信格式发送到设备的手机卡号码设置告警责任人及告警间隔,最多 可设置 5 个目标号码。(666666 号码设置 15953171829;告警间隔设置 0;)。需要注意 的是,短信中所有标点符号均为英文格式。如果设备通信正常,会回复短信。若设置 为 5 分钟,则每隔 5 分钟发一次告警短信。



短信配置

#### 2.5 清除已存储数据并开始重新记录(本地数据)

1)在主菜单界面下,若屏幕左下角显示"■",则表示当前未开启记录数据并且之前
记录的数据已经被清除,此时先长按
键再短按一次,左下角出现"▶",设备开启
记录;

2) 在主菜单界面下, 若屏幕左下角显示"▶", 表示当前正在记录, 此时长按♥键,

出现 并且闪烁,这时再长按 健,即可清除已存储数据(短按任意键退出),并且返回主菜单,左下角显示为"■",已经停止存储。

2.6 打印数据

关于打印,我司该产品提供两种打印方式,一是通过手机 APP 连接蓝牙打印机, 打印云平台数据;二是保温箱记录仪直接连接打印机打印记录仪本地存储数据。具体 操作如下:

## 2.6.1 通过手机 APP 连接打印

**手机 QQ** 扫二维码安装我司云控通 APP (安卓系统要求 Android4.0 以上),安装完 成后,按下图流程操作获得实时数据。



① 点击"登录"

②实时数据查看

(登录名密码与云平台一致)

长按蓝牙打印机"POWER"键 3s 开机,通过云控通 APP 下载并处理数据,连接 蓝牙打印机进行温湿度数据打印。

#### 保温箱快速上手说明

2022-0	6-16 0.0 :06	0	电源供电	非法
O 2022-0 13:42	6-16 0.0 :06	0	非法	非決
O 2022-0 13:41	6-16 0.0 :06	0	电源供电	非污
O 2022-0 13:40	6-16 0.0 :06	0	非法	非污
O 2022-0 13:39	6-16 0.0 :06	0	非法	非为
O 2022-0 13:38	6-16 0.0 :06	0	电源供电	非污
O 2022-0 13:37	6-16 0.0 :06 0.0	0	非法	非法
O 2022-0 13:36	6-16 0.0 :06	0	非法	非決
O 2022-0 13:35	6-16 0.0 :06	0	非法	非污
	0.40 • • •		0	

⑤选择要打印的因子和历史数据

或选择打印时段

	监控		118		
击	设备,	点击	* 查	看全音	郛"
2	)界面,	点左	下角历	5史数	据
F	最近1天	最近7天	最近1月	<b>茜</b> 选排	聲时段
		且流值(A)	供电状	态	
	莱	創余电量(%)	空调状态	态	
11	日期	电流值(A)	剩余电量(%)	供电状态	空调北
0	2022-06-16 13:45:06	0.0	0	非法	非法
0	2022-06-16 13:44:06	0.0	0	非法	非決
0	2022-06-16 13:43:06	0.0	0	电源供电	非決
0	2022-06-16 13:42:06	0.0	0	非法	非決
0	2022-06-16 13:41:06	0.0	0	电源供电	非污

③点击设备,	点击	"查看全部"	
讲入②界面,	点左下	「角历史数据	

≡	Q 设备名称/地址码	Q 🗘	
<b>@</b>	🧕 小主机-100		
•	电流值: 0.0A		
•	剩余电量:0%		
•	供电状态: 非法	查看全部	
<b>~</b> 盐控		<b>2</b>	

	HXXL1 X	д <u>х,/</u> 17		201++1+X
1 日期	电流值(A)	剩余电量(%)	供电状态	空调制
2022-06-16 13:49:06	0.0	0	电源供电	非浸
2022-06-16 13:48:06	0.0	0	电源供电	非沒
2022-06-16 13:47:06	0.0	0	非法	非浸
2022-06-16 13:46:06	0.0	0	非法	非沒
2022-06-16 13:45:06	0.0	0	非法	非泛
2022-06-16 13:44:06	0.0	0	非法	非浸
2022-06-16 13:43:06	0.0	0	电源供电	非法
2022-06-16 13:42:06	0.0	0	非法	非沒
2022-06-16 13:41:06	0.0	0	电源供电	非法
2022-06-16 13:40:06	0.0	0	非法	非沒
2022-06-16 13:39:06	0.0	0	非法	非泛
2022-06-16 13:38:06	0.0	0	源供电	非法
2022-06-16 13:37:06	0.0	0	#3	事法
2022-06-16	0.0	0	<b>∃</b> E3≠	非说

2022-	06-15 13:5	1:58~20	22-06-16	8 13:51:5		
LOR/ 记录	A温湿度 仪02(温	27.30	27	7.75	27.90	
度)( LORA 记录	起始时间:				8	
度)(	2021年	2月	15日	6时	51分	
LORA温	2022年	3月	16日	7时	52分	11
仪02(	2023年	4月	17日	8时	53分	:22
	结束时间:					:22
	2021年	5月	15日	12时	51分	:56
	2022年	6月	16日	13时	52分	:56
	2023年	7月	17日	14时	53分	:56
			确定			:56
	27.7	48	3.1	2022-	06-16 09:3	39:56
	27.7	48	3.1	2022-	06-16 09:0	9:56
	27.7	47	7.9	2022-	06-16	74
	27.8	47	'.7	2022-	06-1	18
	21.1	47	.5	2022-	06-16 07:3	39:56

打印数据选择界面

⑥选择时段(打印"开始时间" 到"结束时间"内的数据)

#### 保温箱快速上手说明

5	选择打印机
	投票
🚺 вт	
🚺 вт	
sc.	Y
🚺 вт	
🚺 вт	
SC*	Y1111111
🚺 вт	
П МР	T-II
🚺 вт	
вт	

⑦点击选择蓝牙打印机

<	打印设置	
	请输入打印头	
送货方: 接受方: 货单号: 其他信息:		<b>_</b>
	请输入打印尾	
签章: 其他信息:		
	确定	

7

⑨自定义打印内容(打印模式、送货方信息、收货方

信息、货单号、签章等)

and a state of the	_			
取淌	设备历史	数据打	0	TED
職近1天	載近7天	藏近1月	<b>1</b>	择时骤
模拟鼠—(*0)	l		LORAL	調度に
LORA温湿度	记录仪01(	盟度) (%)	LORA	l mgi
11 日期	<b>模拟量</b> −(°C)	LORA温湿度 记录仪01(湿	LORA温湿度 记录仅02(温	LORA
2022-06-16 14:07:22	27.7	46.0	27.8	48
2022-06-16 13:37:22	27.6	47.8	27.8	48
00	正在连接打印 MPT-II	日机		48
O 2022-06-16 12:09:56	27.7	47.3	27,7	48
2022-06-16 11:39:56	27,7	47.3	27.6	48
2022-06-16 11:09:56	27.3	48.1	27.3	49
2022-06-16 10:39:56	27.7	47.5	27.8	48
2022-06-16 10:09:56	27.7	47.4	27.7	48
2022-06-16 09:39:56	27.8	47.3	27,7	48
2022-06-16 09:09:56	27.6	(9)	27.7	48
	*		9	3

⑧连接蓝牙打印机

(如需输入密码则为0000)

打印]] (由于) 览主要	<sup>页览</sup> F机不同型号的问题,排版可能存在偏差,本 長是做格式参考,实际效果请以打印为准)
	ŧŢĘŊ
	记录报告
<<	>>
2016- 13:00 13:05 2016- 13:00	04-26 15.4 15.4 15.4 12.6 12.6 12.6 04-27 15.4 15.4 15.4
13:05 小主机	12.6 12.6 12.6 [-100 2剩余电量(%)最大值:0.0
小主机	1-100_2剩余电量(%)最小值:0.0 1-100_3供电状态最大值:0.0
ハエオ	
小主机	1-100_3供电状态最小值:-16384.0

⑩点击"**打印**"

# 2.6.2 保温箱记录仪直接连接蓝牙打印机

1) 打开蓝牙打印机,保证没有其他设备连接此打印机;



#### 2.7 其他功能说明

按键操作可修改上下限及存储间隔,云控通软件可折线图显示历史数据,分时间间隔打印,关闭 GPRS 或关闭显示功能等,详情可咨询我司技术人员。

# 3. 环境云控通 APP 下载: 手机 QQ 扫描下载

