深圳市研成工业技术有限公司
SHENZHEN YESSYS TECHNOLOGY CO.,LTD

炉温监控器IE132-LW

使用手册

- 使用前请阅读本产品使用手册
- 阅读后请妥善保管，并放在便于保存的地方

深圳市研成工业技术有限公司
SHENZHEN YESSYS TECHNOLOGY CO.LTD

电话：0755-27447560
邮箱：frank@yessys.com
网站：www.yessys.com
地址：深圳市龙岗区南湾街道布澜路21号联创科技园联创科技大厦13层

研成工业YESSYS

目录

1/产品用途.....
2/产品特点.....
3/监控对象.....
4/确认包装内容.....
5/产品说明.....
6/遥控器说明.....
7/操作及设置.....
8/软件安装说明.....
9/规格.....
10/外观尺寸图.....
11/安全注意事项.....
12/产品保修与服务.....

研成工业YESSYS

1/产品用途

在工厂等用使用波峰焊，回流焊等的场合，对使用时温度的情况无法了解，温度的高低无法掌握，这个智能锡炉监控器，可以精准检测八个温区的温度，锡炉的的环境温度和湿度，可以设置温度的参数，上下限报警值，具有过温度，湿度的报警输出，这个智能炉温监控器，实时检测以上内容，通过无线网络传输到后台，用户可以在后台查阅每个时间点的温度状况，温湿度状况，一旦异常，监控器发出报警信号，用户能在第一时间处理，防止危险事故的发生，保证锡炉使用的可靠和安全。

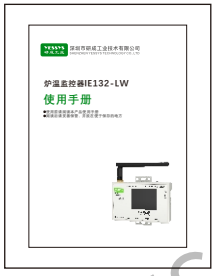
2/产品特点

1 :屏幕显示：TFT显示屏多种颜色详细显示各种信息和参数，LED指示监控状态。
2 :8个通道分别监控8个区域的温度。温湿度监控工作环境的温度和湿度。
3 :使用遥控器就可以进行查阅和参数设置。
4 :可以进行参数校准，如果发现显示值和实际值有误差，可进行修正。
5 :报警指示:TFT显示屏多种颜色详细显示各种信息参数和警报声。
6 :可以用U盘直接升级程序。

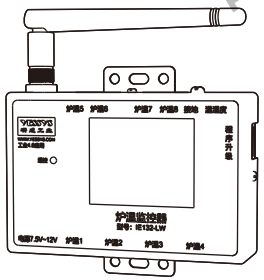
3/监测对象

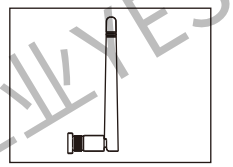
1 :8个区域的温度，工作环境的温湿度监控。

4/确认包装内容

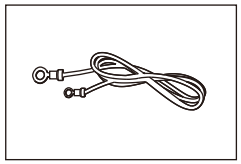


使用手册

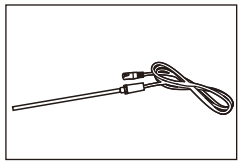




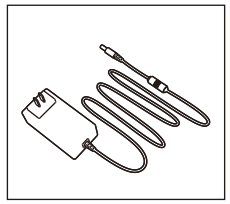
天线



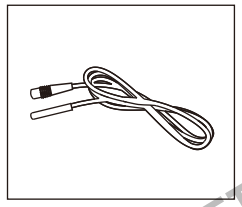
接地线



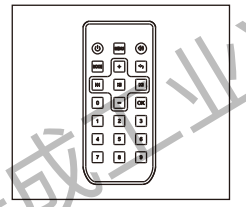
温度传感器



电源

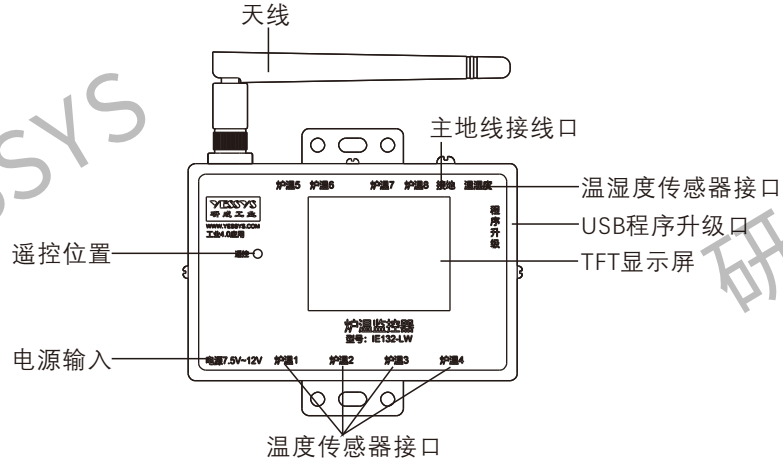


温湿度传感器



遥控器

5/产品说明



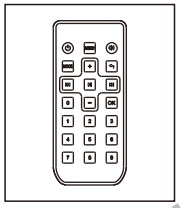
流程说明 :通道类型有1种 :一个通道，测试一个通道的温度值，8个通道分别测试8个区域的温度值，如果有一个参数不正常 ,这个通道则报警 ,可以在123菜单下进行报警值设置。也可以在这一菜单内容下关闭这个通道。

注意：遥控器"MODE"可以一键退回主界面，遥控进入其他操作界面，如30S内未操作，则退出主界面。

6/遥控器说明

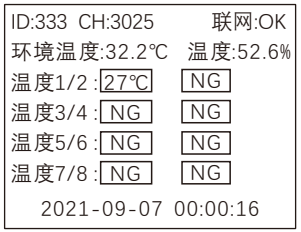
6.1 : 遥控器对准面板"IR"信号孔。
6.2 :"MENU"键，进入密码输入界面。
6.3 :"OK"键，进入设置项目，或保存设置值。

6.4 :“ ⏮ ”“ ⏭ ”键，选择项目，但必须按“OK”键后才能确认进入该项目进行设置。
6.5 : “+”“-”“数字”键：设置调整的值。
6.6 : “MODE”：逐位清除设置的数值。
6.7 : “ ↩ ”：返回到开机界面。



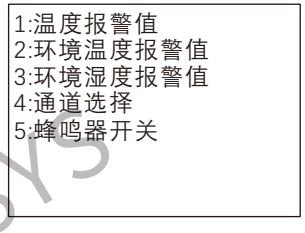
7/操作及设置

实时值显示 :ID编号:该机器号,信道号 :zigbee的信道号以及相关通道信息的显示。如图:
显示某个通道,该通道的温度测试值、环境的温度和湿度测试值,如果参数不在设定范围内，则显示红色并报警，对应的报警灯变成红色，如该通道关闭，则显示”关闭”，菜单栏下方显示系统时间，自动与后台同步。

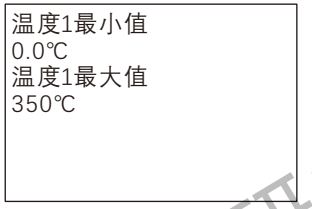


设置菜单主界面如右图:

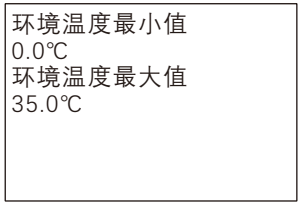
按下遥控器“MENU”，输入密码“123”，,按下“OK”,按下“ ⏭ ”或 “ ⏮ ”来选择需要设置的参数。



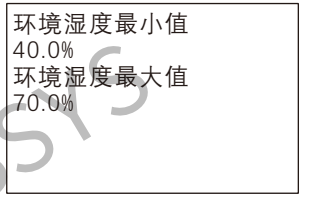
1 :温度报警值 :按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“ ⏭ ”或 “ ⏮ ”来选择“温度报警值”，按“OK”进入温度限报警值设置 ,进入该界面，按下“+”、“-”来选择该通道最大值、最小值设置。按下“0-9”输入需要设定的报警值，输入需要设定的报警值，再按下“OK”保存即可。显示“保存成功”则设置成功。如需选择其他通道设置，按下“ ⏭ ”或“ ⏮ ”来切换通道。



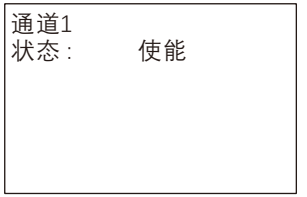
2 :环境温度报警值 :按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“ ⏭ ”或 “ ⏮ ”来选择“环境温度报警值”，按“OK”进入该界面，按下“+”、“-”来选择该通道最大值、最小值设置。按下“0-9”输入需要设定的报警值，再按下“OK”保存即可。显示“保存成功”则设置成功。



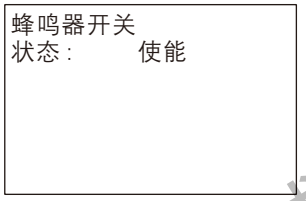
3 :环境湿度报警值 :按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“ ⏭ ”或 “ ⏮ ”来选择“环境湿度报警值”，按“OK”进入该界面，按下“+”、“-”来选择该通道最大值、最小值设置。按下“0-9”输入需要设定的报警值，再按下“OK”保存即可。显示“保存成功”则设置成功。



4 :通道选择 :按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“ ⏭ ”或 “ ⏮ ”来选择“通道选择”，按“OK”进入该界面，按下“+”、“-”来选择通道“使能”和“关闭”设置，再按下“OK”保存即可。显示“保存成功”则设置成功。

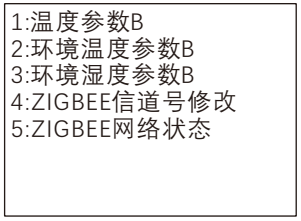


4 :蜂鸣器开关 :按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按“OK”进入该界面，按下“+”、“-”来选择通道“使能”和“关闭”设置，再按下“OK”保存即可。显示“保存成功”则设置成功。

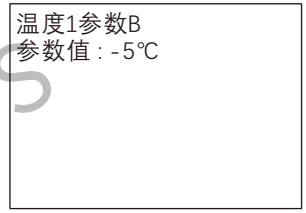


设置校准主界面如右图:

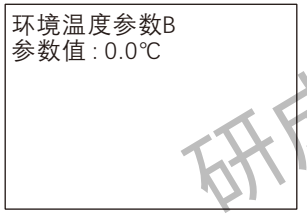
按下遥控器“MENU”,输入密码“888666”,按下“OK”,按下“⏭”或“⏮”来选择需要设置的参数，如图显示:



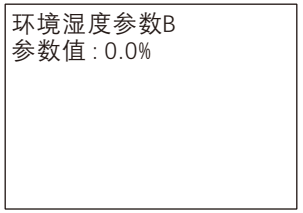
1 :温度校准 :按下遥控器“MENU”,输入密码“888666”,按下“OK”,按下“⏭”或“⏮”来选择需要设置的参数。选择“温度校准”，按“OK”进入该界面,进入该界面,用一个已校准的温度计，同一环境下测试的温度值，和对应通道温度显示值比较所得的差值，按下“0-9”输入差值再按下“OK”保存即可。显示“保存成功”则设置成功。同理，按下“⏭”或“⏮”来切换校准其他的通道的温度值。



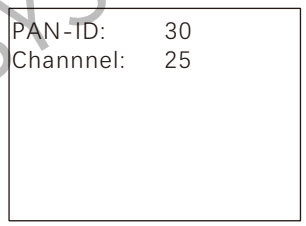
2 :环境温度校准 :按下遥控器“MENU”,输入密码“888666”,按下“OK”,按下“⏭”或“⏮”来选择需要设置的参数。选择“环境温度校准”，按“OK”进入该界面,进入该界面,用一个已校准的温度计,同一环境下测试的温度值，和对应通道温度显示值比较所得的差值，按下“0-9”输入差值再按下“OK”保存即可。显示“保存 成功”则设置成功。



3 :环境湿度校准 :按下遥控器“MENU”,输入密码“888666”,按下“OK”,按下“⏭”或“⏮”来选择需要设置的参数。选择“环境湿度校准”，按“OK”进入该界面,进入该界面,用一个已校准的湿度计,同一环境下测试的湿度值，和对应通道湿度显示值比较所得的差值，按下“0-9”输入差值再按下“OK”保存即可。显示“保存成功”则设置成功。



4 :网络Zigbee信息：Zigbee信息包括PANID、Channel(通道号)，如图。按下“⏭”、“⏮”切换3者之间的设置，输入“0-9”设置相应的值，但PANID和Channel不能大于99。



5 :系统信息 :按下遥控器“MENU”,输入密码“888666”,按下“OK”,按下“⏭”或“⏮”来选择需 “系统信息”，未上传报警数据和未上传扫描数据指存储在机器内还没有上传的数据数量。

研成工业YESSYS

产品说明书Instruction Manual YESSYS 研成工业

按下OK重新加入网络
父节点：0
已经找到父节点
已经找到协调器

6 :USB程序升级：

关机，USB接口插入U盘，然后开机，屏幕显示“程序升级成功”，则升级完成·如未显示成功，则拔掉U盘，重复上述操作。如升级一直失败，则按照右侧所示,格式化U盘，重新把bin文件放入U盘，再重复上述操作。

要求:U盘文件系统格式为FAT32，U盘升级文件必须放到根目录下，且根目录只有一个bin后缀的升级文件。

文件系统（F）
FAT32
分配单元大小（A）
4096字节

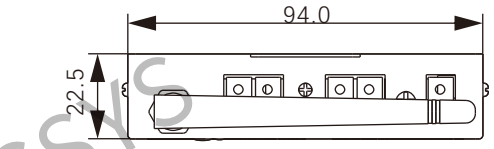
8/软件安装说明

炉温监控器现场监控数据会实时无线上传到后台电脑，正常在线或者报警提示会在可视化界面展示。后台设置监控软件包含：数字化工厂管理系统、物联服务数据收集等软件，安装该软件需客户提供电脑和服务器，服务器配置根据使用数量决定，我司建议服务器配置：系统 Window server 2012、CPU 4核及以上、内存 8G及以上、存储空间 500G及以上，我司可支持在线远程安装或电话指导安装，如有疑问，请致电0755-27447560。

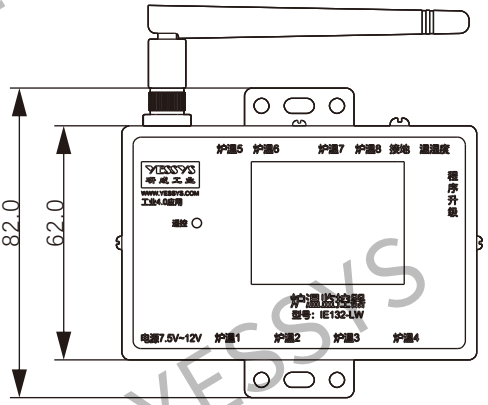
9/规格

类型	炉温监控器
产品型号	IE 132-LW
监控范围	温度：0-500℃ ±1%℃
温湿度	-20~60℃ ±0.5%℃ 0-99%RH ±3%RH
输入电压	7.5-12V, 0.6A
外观尺寸	L94*W62*H22.5mm
外观材质	马口铁，静电喷涂
产品重量	≈0.18KG

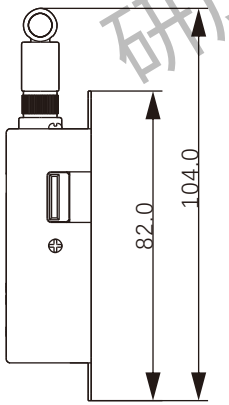
10/外观尺寸图



顶视图



前视图



右视图

11/安全注意事项

◆安装使用前请阅读此说明。
◆操作前必需可靠接地。
◆易燃易爆的环境下不可操设备。
◆不得擅自进行修理。

产品说明书Instruction Manual YESSYS 研成工业

12/产品保修与服务

产品保证书

YESSYS的产品经过严格的出厂检验，如出故障请与YESSYS联系，并提供故障详细情况。

1:保用期

凡我司出售的产品保用期为一年，自出售日起一年内因产品自身机件、材料及工艺问题造成的质量问题，本公司免费修理。

2:在保用期内，发生如下情况本公司有权拒绝保修服务而酌情收取维修元件费和服务费。

A. 用户使用不当或错误操作导致产品故障；

B. 雷击或安装不当造成烧毁之事故；

C. 标签损回或未经授权而擅自拆开设备进行维修；

3:送修产品请妥善包装运送，运送过程如有破损或遗失，本公司恕不负责。

4:本公司保留最终解释权，如有修改恕不另行通知。

研成工业YESSYS