



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

烙铁智能点检仪 IE172

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



目录

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

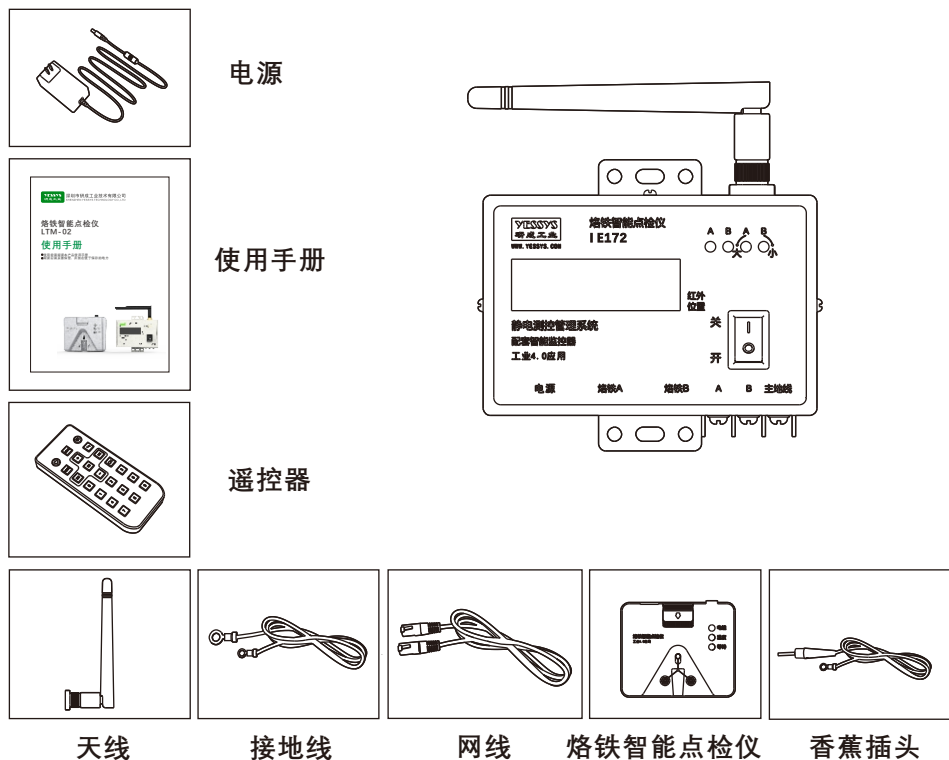
1/产品特点

- 1.双重显示：显示屏详细显示各种信息和参数，LED 指示监控状态。
- 2.使用遥控器就可以进行查阅和参数设置。
- 3.可以进行自我校准，如果发现显示值和实际值有误差，可进行自我修正。
- 4.报警指示：指示灯和警报声。

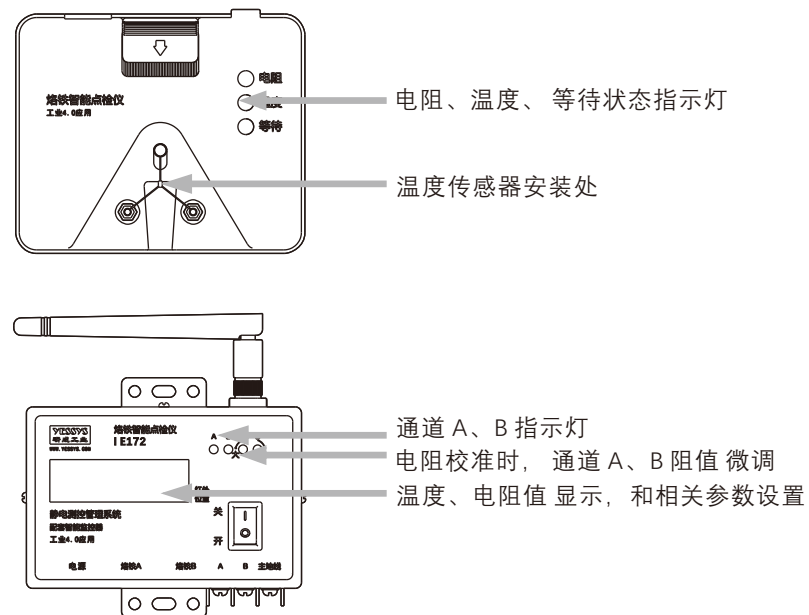
2/监控对象

- 1-2 路烙铁温度和烙铁对地电阻：
温度：110-800℃，
电阻：0-25Ω

3/确认包装内容



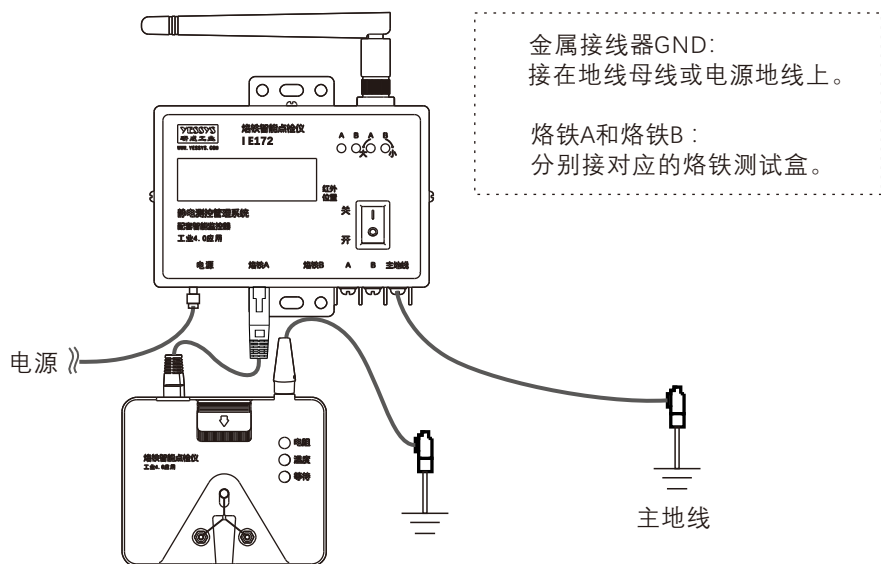
4/产品说明



- 1:通道 A、B 指示灯：
绿灯亮：电阻和温度测试都 OK
红灯亮：电阻或温度测试 NG
灭：通道关闭
- 2:电阻、温度、等待状态指示灯
电阻指示灯：绿灯亮，电阻测试 OK，红灯亮，电阻测试 NG
温度指示灯：绿灯亮，温度测试 OK，红灯亮，温度测试 NG
等待指示灯：绿灯亮：点检仪进入等待测试状态，指示灯灭，点检仪处于测试状态
- 3:测试流程：当点检仪处于等待测试状态(等待指示灯绿灯亮)，将烙铁点到温度传感器上，“等待”指示灯灭，点检仪开始测试。开始测试接地电阻，测试时间 3S，电阻测试完成之后，根据测试结果，电阻指示灯显示相应状态。再测试温度，测试时间为“温度稳定时间”(可设置)，温度测试完成之后，温度指示灯显示相应状态，并上传电阻和温度数据。当温度传感器温度降低至 100℃，此时等待指示灯绿灯亮，点检仪进入等待测试状态，可以开始下轮测试。

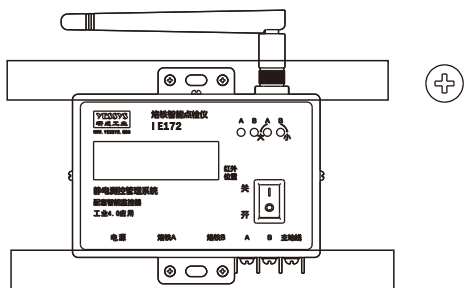
5/安装方式

5.1 :安装示意图



5.2 :安装步骤

5.2.1 :固定主机: 将主机按正位方向固定在合适位置的精艺管上, 固定方法可以用扎带或打螺丝, 同一条线各主机位置尽量在同一高度。

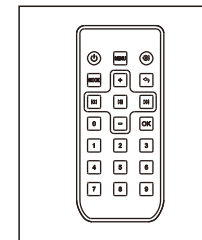


5.2.2 :连接烙铁测试盒: 一台主机配2个烙铁测试盒, 固定在工作台面上, 连接地线。

6/遥控器说明

6.1 : 遥控器对准面板“红外遥控”信号。

- 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 :“向左”“向右”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 :“返回”: 返回到开机界面。



7/操作及设置

7.1 :实时值显示: 显示屏第一行显示电阻值, 第二行显示温度值, 电阻值大于 25Ω时显示“>25ohm”。未测试状态显示如图:

烙铁A电阻: 未测试
烙铁A温度: 未测试

脱线状态显示如图:

烙铁A电阻: 未测试
烙铁A温度: 脱线

正常测试状态显示如图:

烙铁A电阻: 0.7ohm
烙铁A温度: 306°C

7.2 :设定报警值: 按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“快进”或“后退”来选择需要设置的参数 设置“电阻报警值”如图: 进入该界面, 手动按下数字“0-9”输入需要设定的报警值, 按下“OK”保存即可。可按下“快进”或“后退”键来切换不同通道电阻报警值的设定。电阻报警值设置为0, 则关闭电阻测试通道。

电阻报警值:0.7ohm
烙铁A电阻 :11.0欧

设置“温度报警值”如图: 进入该界面, 手动按下数字“0-9”输入需要设定的报警值, 按下“OK”保存即可。可按下“快进”或“后退”键来切换不同通道和最大最小温度

报警值的设定。温度最大值设置为0, 关闭该通道

温度报警值:0.7ohm
烙铁A最大 :360°C

温度报警值:0.7ohm
烙铁A最小 :340°C

7.3 :测试时间间隔设置：测试时间间隔即测试周期，单位为分钟，在一个周期内必须测试一次，否则在下个周期开始，上传一条“未测试”数据按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“快进”或“后退”来选择“测试时间间隔”。按下“OK”进入该界面，手动按下数字“0-9”输入需要设定的时间，按下“OK”保存即可。

测试时间间隔
60分钟

7.4 :报警声音设置：按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“快进”或“后退”来选择需要设置参数“报警声音”，按下“OK”进入界面。进入该界面后，可按下“快进”或“后退”键来选择“开”与“关”，最后按下“OK”保存。

报警 :>开 关

7.5 :温度校准:点检仪测量显示值与烙铁实际温度值之差，在校准状态下，不开启测试按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“快进”或“后退”来选择“温度校准”。按下“OK”进入界面。进入该界面后，手动按下数字“0-9”输入需要设定的温度，“+”、“-”来切换正负。按下“OK”保存即可。可按下“快进”或“后退”键来切换不同通道温度校准值的设定。

温度校准
烙铁A温度: +30

7.6 :温度稳定时间：温度测试时间，开始温度测量，到测量结束时间按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“快进”或“后退”来选择“温度校准”。按下“OK”进入界面。进入该界面后，手动按下数字“0-9”输入需要设定的时间，按下“OK”保存即可

温度校准
烙铁A温度: +30

8/软件安装说明

烙铁智能点检仪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。

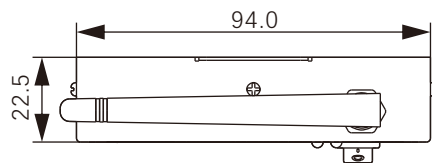
9/规格

类型	烙铁智能点检仪
产品型号	IE172
监控范围	温度：110-800°C，电阻：0-25ohm
温度误差	±10°C
电阻误差	±10%
温度报警设置范围	110-800°C
输入电压	9Vdc, 0.6A
电阻校准范围	1-25 ohm
温度校准范围	0-50°C
电阻报警范围	1-25 ohm
外观材质	马口铁，静电喷涂
外观尺寸	L94*W62*H22.5mm

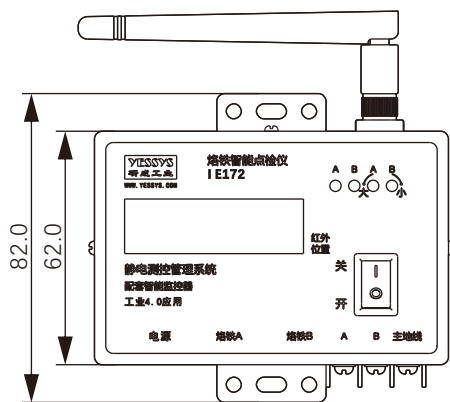
10/安全注意事项

- ◆ 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。

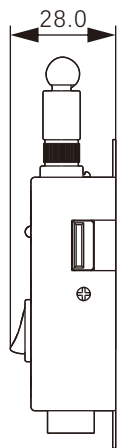
11/外观尺寸图



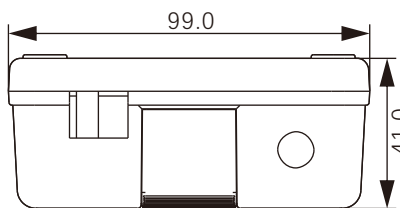
顶视图



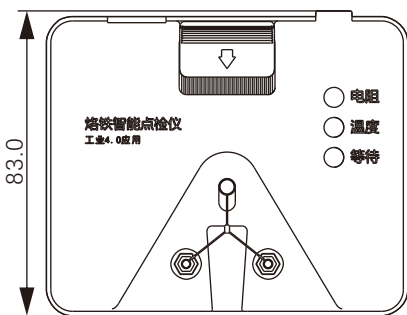
前视图



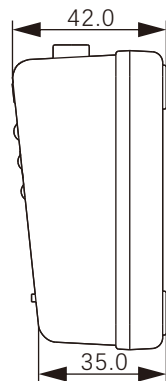
右视图



顶视图



前视图



右视图

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。