YESSYS 研成工业

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

静电管理测试仪
IE15*/IE25*

使用手册 V1.1

- 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

YESSYS 研成工业

工业数字化
一站式服务商

|静电|环境|锁付|焊接|制程|

公司简介

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

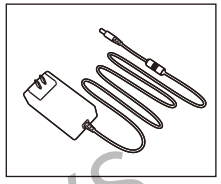
1/产品特点.....
2/确认包装内容.....
3/产品说明.....
4/功能介绍.....
5/网络状态查询.....
6/软件安装说明.....
7/规格.....
8/外观尺寸图.....
9/安全注意事项.....
10/产品保修与服务.....

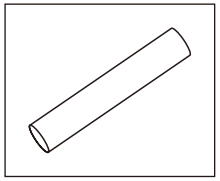
研成工业YESSYS

1/产品特点

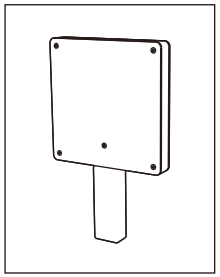
1 :集成度高，携带和测试比较方便。【单个仪器集成了离子类、高阻类、低阻类、行走电压、静电压、漏电压测试功能】
2 :低阻测试时，抗干扰能力强。其它仪表地线有干扰电压时，对调表笔测试测试结果会不同。
3 :可对测试结果进行预警和报警。NG时，报警声音、背景反色等防呆提醒。
4 :具有一维码、二维码读取功能，能储存数据，可无线联网，数据无线传输。
5 :符合数字化工厂、智能制造的要求。
6 :带后台管理软件_“数字化工厂管理系统”。

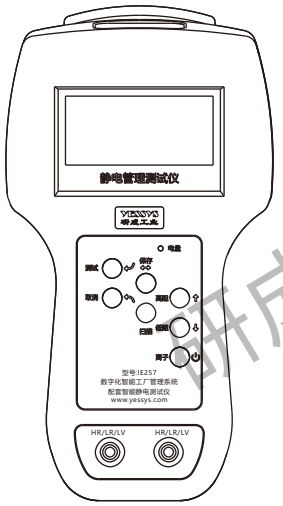
2/确认包装内容

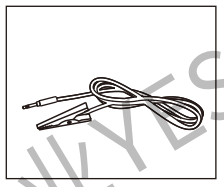

电源

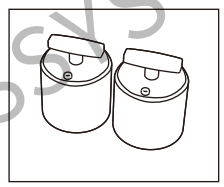

手握棒

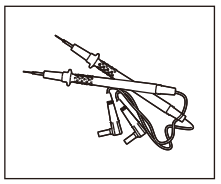
使用手册

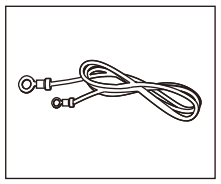

CPM板




行走电压测试线

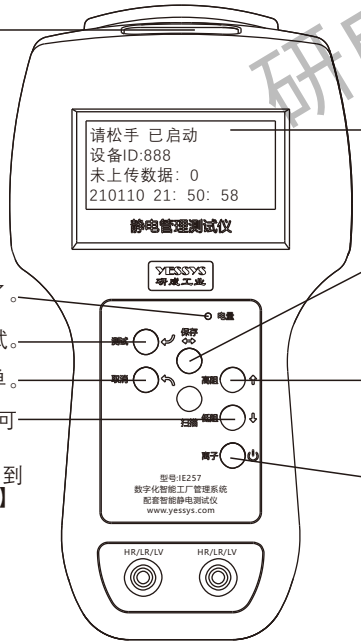

重锤


两用表笔


接地线

3/产品说明

显示屏显示菜单一级菜单:
1.高阻测试 2.低阻测试 3.离子类测试 4.行走电压测试 5.静电压测试 6.漏电压测试
7.数据记录 8.网络状态查询 9.查询



扫描一维/二维条码
电子标签的位置

开机画面
210110: 2021年01月10日

亮了表示要充电了。

选择进入下一级菜单或开始测试。

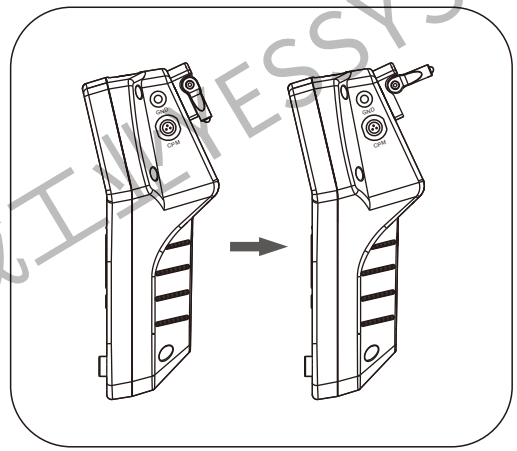
返回上一级菜单。

1:在菜单栏模式下，为光标，可往下移动。
2:在测试模式下，可快速切换到低阻测试。【按一下该按钮】

1 : 在菜单栏模式下，为光标，可往左或下移动。
2 : 在测试模式下，如有ID号，可保存测试结果到本机里。

1 : 在菜单栏模式下，为光标，可往上移动。
2 : 在测试模式下，可快速切换到高阻阻测试。【按一下该按钮即可】

1 : 按住“电源”按键不放，约3秒，就可以开、关机。开机时，会显示该测试仪的设备号和软件版本；也会显示测试仪里面还有多少条数据未上传到后台。
2 : 在测试模式下，可快速切换到离子类测试。【按一下该按钮即可】



1:测静电压时将两个测试杆打开（测试杆长度是被测物到测试探头最佳测试距离即两个红外圈聚焦的位置）对准被测物表面即可测试。

4/功能介绍

```
1:高阻测试
2:低阻测试
3:离子类测试
4:行走电压测试
5:静电压测试
6:漏电压测试
7:数据记录
8:网络状态查询
9:设置
```

1 :一级显示菜单下,可以选择 ↑ 或 ↓ 来移动光标。选中后，按一次，测试 就进入该项的测试模式，

2 :进入测试项目后，可以先扫描ID号（条码），再测试，数据会保存并传到后台；也可以直接测试，数据不会保存，也不会传后台。按 测试 就启动了测试，启动了测试后，就不能扫描ID号了。

3 :测试时如果有ID号，按一下“保存”数据就会保存，保存成功会有“哔哔“两声提醒。

4 :在启动了HOLD功能后，只要数据被HOLD了并且有ID号，就无需再按保存按钮，数据会自动保存。

5 :保存的数据在有网络的情况下，会自动传到后台去。

6 :高、低阻测试时，两用测试表笔，插入正面电阻接口

6.1 :测试高阻时，使用灯笼头，配套5磅重锤；测试低阻时，使用测试表笔；

6.2 :接地电阻测试时，干扰电压大于1V时，因为会影响测试误差，仪表会停止测试。

6.3 :本体电阻和系统电阻测试时，10V和100V的测试电压会自动切换档位。

6.4 :为高阻测试，界面如下：

```
高阻测试

R:
ID:
```

测试结果
被测对象的身份ID号

6.5 :为低阻测试，界面如下：

```
低阻测试
R:
mV:
ID:
```

测试结果
mV:
被测对象的身份ID号

7 :为离子类测试，使用CPM板测试，测试连接线插入侧面CPM接口 ，香蕉插座接地线，航空插接CPM板。界面如下：

```
ID:
V:+0      S:0
V:-0      S:0
BV:--
```

被测对象的身份ID号
正消散时间
负消散时间
平衡电压

8 :行走电压测试，GND需接地。

```
行走电压测试:
ID:
WV:
V+:          V-:
```

倒计时
不扫条码时，会自动产生ID号
实时电压值
正负电压峰值

9 :静电压测试 :测静电压时将两个测试杆打开（测试杆长度是被测物到测试探头最佳测试距离即两个红外圈聚焦的位置）对准被测物表面即可测试。

```
静电压测试:

SV:
ID:
```

10 :漏电压测试 :测试方法同低电阻测试。

```
漏电压测试:
直流:
交流:
ID:
```

11 :数据记录 :没有上传到后台的数据会被保留在本机，在该菜单下，使用 ↑、↓，可以查询到。

```
数据记录:
未上传数量:
```

12 :网络状态查询 :进去后，会显示目前测试仪的网络信道号，按“测试”可查询联网状态及有多少条数据尚未上传。

网络查询:-8826 请按测试键查询

13 :设置

密码输入方法为：依次按以下按键，[保存] [高阻↑] [高阻↑] [低阻↓] [低阻↓] [保存] 计按6下，按完后，再按 [测试] 就进去了。

其它设置下一级菜单【[保存]来移动光标】

！注意：所有的接口都是插拔设计，请勿旋转，否则会损坏仪器设备。

1:正消散时间设置 2:负消散时间设置 3:离子平衡度设置 4:行走电压设置 5:低阻报警设置 6:高阻报警设置 7:离子类校准 8:低阻校准 9:高阻校准 10:静电压校准 11:静电压调零 12:漏电压校准 13:默认测试 14:其他设置

13.1 :正消散时间设置【消散报警时间设为0,报警功能取消,设为6,表示超过6秒报警】

正消散测试设置 起始电压：+1000 终止电压：+100 报警时间：2

13.2 :负消散时间设置【消散报警时间设为0,报警功能取消,设为6,表示超过6秒报警】

正消散测试设置 起始电压：-1000 终止电压：-100 报警时间：2

13.3 :离子平衡度设置【V+,V-:平衡电压报警值，设为0，该功能取消。TT为0,ST为1,皆不用】

平衡度测试设置 V+：35 +：35 TT :000 ST :001

13.4 :行走电压设置【测试倒计时可调整，默认为60S。正负电压峰值默认为200V】

行走测试设置 V+:0.20 V-:0.20 WT :060

10.5 :低阻报警设置【可设置超标提醒值，设为0，报警功能取消】

低阻报警设置 密码:	低阻报警设置 上限 :0

10.6 :高阻报警设置【可设置超标提醒值，设为0，报警功能取消】

高阻报警设置 密码:	高阻报警设置 上限 :0.0 E:10 下限 :0.0 E:4

10.7 :离子类校准

输入密码，调节*号后面的系数即可。【注意按档位调节】按 [保存] 移动光标，按 [高阻↑] [低阻↓] 调节大小。设完了按 [取消] 就保存了。正压、负压皆可调整。

离子类校准:	离子类校准
密码:	V1+: *1.00 +00.0 V2+: *1.00 +00.0 V3+: *1.00 +00.0

V1+ :表示+1~+10V
V2+ :表示+10~+100V
V3+ :表示+100~+1000V
V1 - :表示-1~-10V，依次类推

10.8 :低阻校准

输入密码，调节*号后面的系数即可。【注意按档位调节】

低阻校准:	低阻校准
密码:	E-: *1.00 -0.600 E0: *1.00 +0.00 E1: *1.00 +00.0

E- :表示0.1~1欧姆
E0 :表示1~10欧姆
E1 :表示10~100欧姆
E2 :表示100~1000欧姆

10.9 :高阻校准

输入密码，调节*号后面的系数即可。【注意按档位调节】

高阻校准:	高阻校准
密码:	E3: *1.00 +0.00 E4: *1.00 +0.00 E5: *1.00 +0.00

E3 :表示1K~10K欧姆
E4 :表示10~100K欧姆
E5 :表示100K~1M欧姆
E6 :表示1M~10M欧姆，以此类推。

10.10 :静电压校准

输入密码，调节*号后面的系数即可。

静电压校准:	静电压校准
密码:	V: *1.25 +0.00

10.11 :静电压调零

输入密码,调零时测试探头前30cm内不能有任何静电源,以免影响调零准确率。

静电压调零:	静电压调零:	静电压调零:
密码:	请按测试键调零	0V 调零 OK 保存成功

10.12 :漏电压校准

输入密码，调节*号后面的系数即可。【注意按档位调节】

漏电压校准:	漏电压校准:
密码:	AC1: *1.00 +0.00 AC2: *1.00 +0.00 AC3: *1.00 +0.00

10.13 :默认测试

默认测试【启动时，自动快捷进入的测试项目：高阻测试，低阻测试，离子类测试、无默认测试】

默认测试设置:
无默认

10.14 :其他设置

输入密码，按"保存"键切换设置项目，按 ↑，↓，键调整参数。

其它设置 背光率 =100% 背光关闭: 0S 电源关闭:60S	其它设置 电阻测试精度: 1 高阻保持: 0.0% 低阻保持: 0.0%
其它设置 离子保持: 1.0% 电压测试: 开 低阻量程: 1000欧	其它设置 ID类型 条码
其它设置 PAD_ID:88 通道号: 26	

1 :背光率 :可使用↑ ,↓,调节亮度。
2 :背光关闭 :背光关闭时间，可使用 ↑ ,↓,调节。
3 :电源关闭 :电源关闭时间，可使用 ↑ ,↓,调节，0表示不关闭。
4 :电阻测试精度 :可设置保持小数点后1位或2位。
5 :高阻保持 :系统电阻和本体电阻测试时，HOLD功能,设为0,取消保持功能。其它数值为开通。
6 :低阻保持 :接地电阻测试时，HOLD功能，设为0，取消保持功能。其它数值为开通。
7 :离子保持 :离子平衡度测试时，HOLD功能，设为0，取消保持功能。其它数值为开通。
8 :漏电压测试 :测试地线干扰电压用。可打开与关闭，打开会影响低阻测试时间。默认关闭。
9 :低阻量程 :100欧与1000欧可选。1000欧会影响低阻测试时间。默认100欧。
10 :ID类型 :该机目前只支持条码。【不要选择其他项】

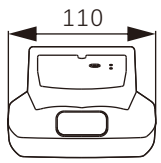
6/软件安装说明

静电监测软件包含：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。

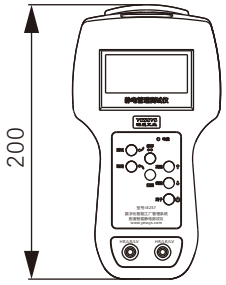
7/规格

品牌	YESSYS
产品名	静电测试管理仪
产品型号	IE15*/IE25*
离子化测试	
电压	(0-±1000V) ±5.0% rdg. ±3 dgt
消散时间	(0-999s±0.1% rdg. ±2 dgt
高阻测试	
(10^3~$10^9\Omega$)	±5.0% rdg. ±2 dgt
(10^9~$10^{12}\Omega$)	±10.0%rdg .±3 dgt
低阻测试	
0.1-1000Ω	±10.0%rdg.±3 dgt
抗干扰能力	DC/AC . 500mV
静电压测试	
静电压	(0-±1000V)±10.0%rdg.±2dgt
行走电压测试	
行走电压	(0-±1000V)±5.0%rdg.±3dgt
行走时间	(0-999s±0.1% rdg. ±2 dgt
漏电流测试	
漏电压交流	(0-20Vac)±5.0%rdg.±3dgt
漏电压直流	(0-±20Vdc)±5.0%rdg.±3dgt
其他参数	
电池	6600mAH
充电电压	5V，2.8A
外观尺寸	200*110*72mm
辅助功能要求正常有效	

8/外观尺寸图



顶视图



前视图

右视图

9/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
◆不得擅自进行修理

10/易损件清单

序号	名称	规格型号	保修时间
1	电源	5Vdc 2.8A	保修1年
2	CPM板	CPM150	保修1年
3	重锤	Zc01	保修1年
4	表笔	红黑灯笼头表笔	保修6个月
5			
6			

11/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:保修期
A. 保修期自出售日起开始计算；
B.凡我司出售的产品保修期为一年，一年内因产品自身机件、材料及工艺问题造成的质量问题，本公司免费维修。
C. 易损件保修见易损件清单；
2:在保修期内，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. 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。