

YESSYS
研成工业

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

电批智能点检仪IE165 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

YESSYS
研成工业

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/测试对象.....	
3/确认包装内容.....	
4/产品说明.....	
5/遥控器说明.....	
6/操作及设置说明.....	
7/软件安装说明.....	
8/规格.....	
9/外观尺寸图.....	
10/安全注意事项.....	
11/产品保修与服务.....	

1/产品特点

- 1:TFT显示: TFT显示屏显示各种信息和参数。
- 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:报警声。

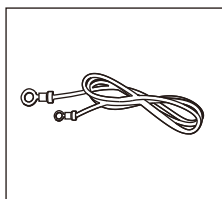
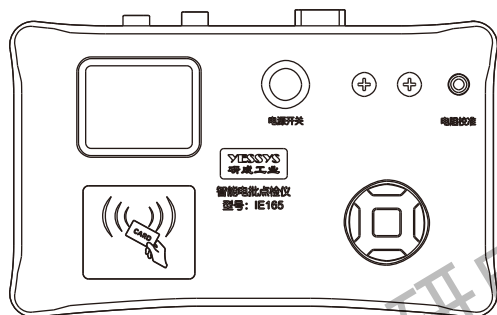
2/测试对象

电批扭力: 0-10N.M 接地电阻; 0-50欧

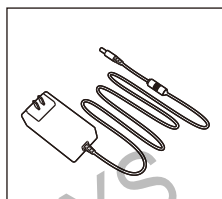
3/确认包装内容



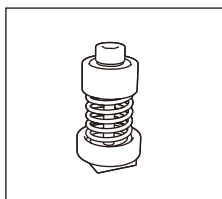
使用手册



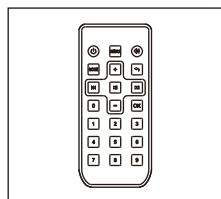
接地线



电源



缓冲器

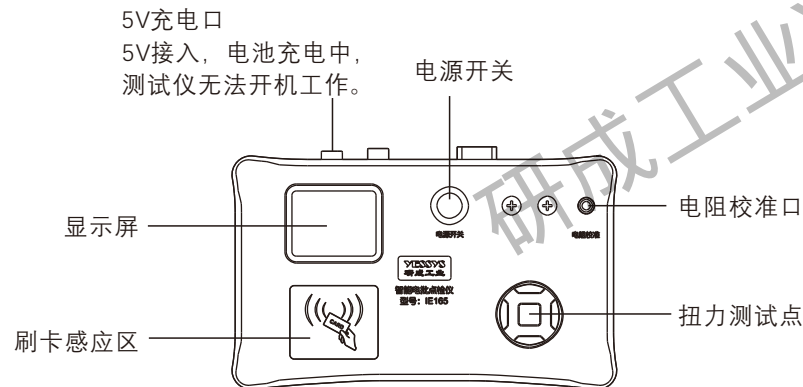


遥控器

4/产品说明

4.1:重要参数说明

扭力单位:N.M、Kgfcm、Lbf.in。注意: 不要频繁更换单位, 更换单位, 设置的参数的单位也会更换, 如扭力报警值等。



测试模式: peak模式: 峰峰模式, 在该模式下测试, 数据才会保存上传。Trac模式: 实时显示模式, 数据不会上传。

起始测试扭力: 当测试电批扭力大于起始测试扭力时, 仪器才会采集电批扭力进行计算保存。

测试次数: 为测试N次, 才会上传测试数据。

屏幕背光关闭时间: 仪器在这段时间段内没有任何操作, 屏幕背光关闭。

断电时间: 仪器在这段时间段内没有任何操作, 仪器自动关机。

扭力补偿: K系数为与测试值相乘的系数, B系数为在测试值基础上加减的系数, 单位为测试仪当前单位

扭力调零: 在Trac模式下, 显示值不为0时, 可以进行扭力调零。

4.2:流程说明

在测试之前, 接地口接主地线(不需要测试电阻值, 可以不接主地线), IC卡刷卡或扫描头扫描(界面显示未刷卡, 测试结果不上传)。设置测试模式在peak模式, 设置测试次数。用待测试的电批测试相应次数, 测试完成之后, 测试的电批扭力和接地电阻值会保存, 然后上传。




注意: 如设置模式为Trac, 显示测试电批的实时扭力值, 测试数据不保存和上传。

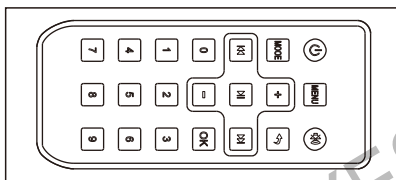
5/遥控器说明

5.1:遥控器对准面板“IR”信号孔。

5.2:“MENU”键, 进入密码输入界面。

5.3:“OK”键, 进入设置项目, 或保存设置值。

- 5.4: “” “”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。
- 5.5: “+”“-”“数字”键: 设置调整的值。
- 5.6: “MODE”: 逐位清除设置的数值。
- 5.7: “”: 返回到开机界面。





6/操作及设置说明

界面显示: Id编号:该机器号。
信道号:zigbee的信道号。
联网:测试仪是否连接后台。
数量:测试仪保存的未上传的数据量。
电池电量:电池电量 是否正常。

电阻显示:
前面电阻为测试值, 后面百分比为在一次测试过程中, 采集一定次数, 大于报警值所占的比例次数。

ID 编号:1002 信道:3025
联网:NG 数量:3
电池电量:正常
No.0 ID卡:未刷卡
扭力:0.00 N.m
电阻:>20R 0%

Peak — 测试模式

扭力调零:按下遥控器“MENU”,输入密码“888666”,按下“OK”,按下“”或“”来选择“扭力调零”, 按“OK”进入, 如图显示:进入该界面, 按下OK调零完成。注意: 扭力校准和电阻校准不要去设置。

- 1:扭力校准
- 2:电阻校准
- 3:扭力调零

调零
请按OK调零

注意: 扭力校准和电阻校准不要去设置。

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,如下图显示。

- 1:扭力单位
- 2:测试模式
- 3:扭力报警值
- 4:电阻报警值
- 5:起始测试扭力
- 6:测试次数
- 7:电源参数





1:扭力单位设置:按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“”或“”来选择“扭力单位”, 按“OK”进入, 如图显示:进入该界面, 按下“”、“”来选择该单位设置, 按下OK保持。

扭力单位
单位:N.m





保存OK

2:测试模式设置:按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“”或“”来选择“测试模式”, 按“OK”进入, 如图显示:进入该界面, 按下“”、“”来选择该单位设置, 按下OK保持。



测试模式
模式:Peak

3:扭力报警值设置:按下遥控器“MENU”,输入密码“123”,按下“OK”,按下“”或“”来选择“扭力报警值”, 按“OK”进入, 如图显示:进入该界面, 按下“0-9”输入需要设定的报警值, 按下OK保持。显示“保存OK”则设置成功。按下“”或“”来切换MAX和MIN设置。



设置扭力报警值
最大值:10.00N.m
最小值:0.00N.m

- 4:电阻报警值设置:按下遥控器"MENU",输入密码"123",按下"OK",按下"或"来选择"电阻报警值",按"OK"进入,如图显示:
进入该界面,按下"0-9"输入需要设定的报警值,按下OK保持。
显示"保存OK"则设置成功。按下"或"来切换MAX和MIN设置。





设置电阻报警值
最大值:20.0R

- 5:起始测试扭力设置:按下遥控器"MENU",输入密码"123",按下"OK",按下"或"来选择"起始测试扭力",按"OK"进入,如图显示:
进入该界面,按下"0-9"输入需要设定的报警值,按下OK保持。
显示"保存OK"则设置成功。

起始测试扭力
扭力:0.17N.m

- 6:测试次数设置:按下遥控器"MENU",输入密码"123",按下"OK",按下"或"来选择"测试次数",按"OK"进入,如图显示:
进入该界面,按下"0-9"输入需要设定的报警值,按下OK保持。
显示"保存OK"则设置成功。



测试次数
次数:3

- 7:电源参数:按下遥控器"MENU",输入密码"123",按下"OK",按下"或"来选择"电源参数",如图显示:
进入该界面,按下"或"来选择该屏幕背光、关闭时间(未操作,屏幕背光关闭)、断电时间(未操作,测试仪关机)设置。





进入该界面,按下"0-9"输入需要设定的值,按下OK保持。显示"保存OK"则设置成功。

电源参数
屏幕背光= 30%
关闭时间=999s
断电时间=999s





设置用户校准主界面如右图:

按下遥控器"MENU",输入密码"123456",按下"OK",按下"或"来选择需要设置的参数,如下图显示。

1:全局扭力补偿
2:静态扭力补偿
3:动态扭力补偿
4:ZIGBEE





- 1:扭力全局补偿:按下遥控器"MENU",输入密码"123456",按下"OK",按下"或"来选择"扭力全局补偿",按"OK"进入,如图显示:
进入该界面,按下"0-9"输入需要设定值,按下OK保持。显示"保存OK"则设置成功。按下"或"来切换系数K和绝对值B设置,"-"可以设置B值为负值。

扭力全局补偿
K = 1.00
B = +0.00



- 2:静态扭力补偿:在Trac模式下对测试值进行加减的系数。
按下遥控器"MENU",输入密码"123456",按下"OK",按下"或"来选择"静态扭力补偿",按"OK"进入,如图显示:
进入该界面,按下"0-9"输入需要设定值,按下OK保持。显示"保存OK"则设置成功。按下"或"来切换各范围的设置。

0-1.5N.M :0.00
1.5-3N.M :0.00
3-5N.M :0.00
5-7N.M :0.00
7-9N.M :0.00
7-10N.M :0.00

3:动态扭力补偿:在PEAK模式下对测试值进行加减的系数。

按下遥控器"MENU",输入密码"123456",按下"OK",按下"或"来选择"动态扭力补偿",按"OK"进入,如图显示:
进入该界面,按下"0-9"输入需要设定值,按下OK保持。显示"保存OK"则设置成功。按下"或"来切换各范围的设置。

0.3-1N.M :0.00
1-2N.M :0.00
2-3N.M :0.00
3-4N.M :0.00
4-5N.M :0.00
5-6N.M :0.00
6-7N.M :0.00

4:Zigbee信息:Zigbee信息包括PANID、Channel(通道号),如图。按下"、"切换两者之间的设置,输入"0-9"设置相应的值,但PANID和Channel不能大于99。

PAN-ID :30
Channel :25

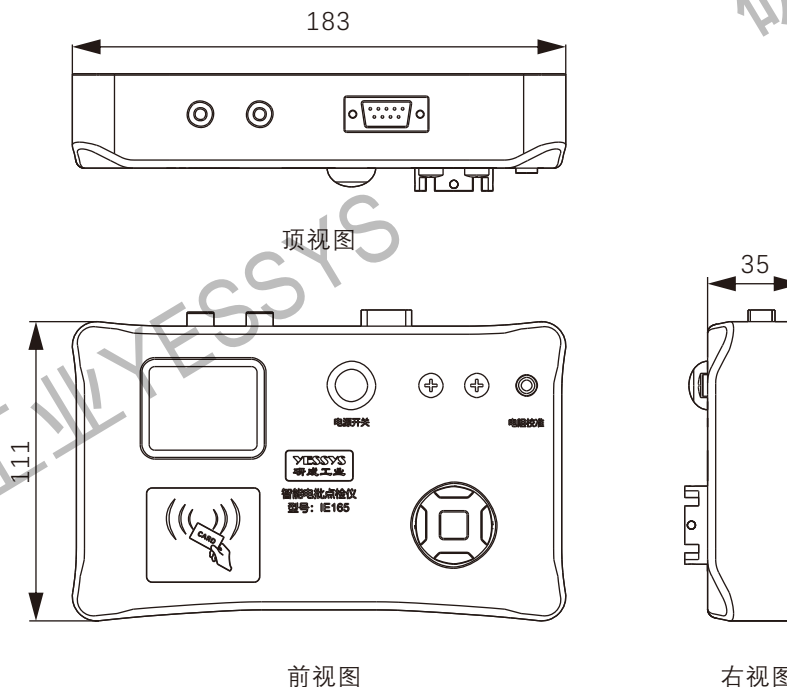
7/软件安装说明

智能电批软件包含: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。

8/规格

类型	电批智能点检仪
产品型号	IE 165
监控范围	扭力 :0-10N.M 电阻 :0-50Ω
扭力误差	±5%
电阻误差	±10%
扭力报警设置范围	0-10N.M
电阻报警范围	0-50Ω
电池容量	5000mah
充电电压	5Vdc, 2A
外观尺寸	18cm*11cm*4cm

9/外观尺寸图



10/安全注意事项

- ◆ 安装使用前请阅读此说明。
- ◆ 易燃易爆的环境下不可操设备。
- ◆ 不得擅自进行修理。

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。