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|

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

公司简介

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

表面静电压监控器
SVM-01
SVM-02

使用手册 V1.0

- 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

研成工业YESSYS

目录

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

研成工业YESSYS

1/产品简介

在电子产品的生产现场，产品流线过程中，产品本身缺乏静电压管控；即使有有限次数的检测，也只能保证检测的那个时间点是好的。无法即时检测线上产品的静电电压。表面静电压监控器能时刻检测到流线产品每一台静电压数据，使静电防护工作变成安全的、在线的、受控的。

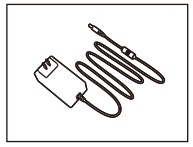
2/产品特点

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 :监控数据无线上传。
4 :报警指示:指示灯和警报声。

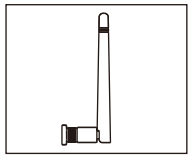
3/监控对象

电子产品表面静电压

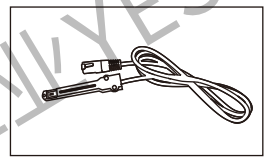
4/确认包装内容



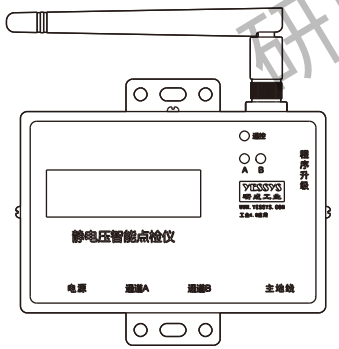
电源



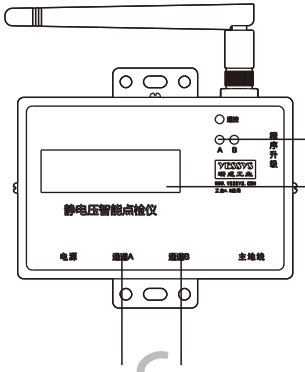
天线



静电压传感器



5/产品说明



通道 A、B 指示灯

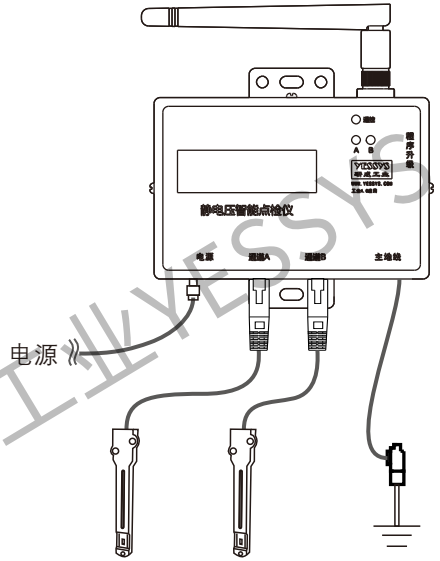
ID号、通道静电压显示

静电压传感器接口

通道 A、B 指示灯：
绿灯亮：正常
红灯亮：超过上限设定警报。
红灯闪：低于下限设定警报。
灯灭：通道关闭

6/安装方式

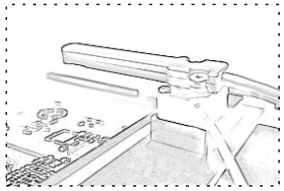
安装示意图



电源

静电压传感器　　主地线

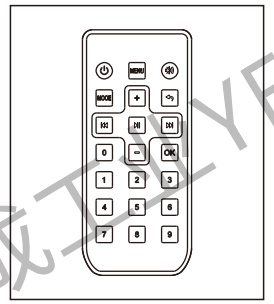
固定主机，接上电源，将静电压传感器网线接入到监控器上，将静电压传感器固定在距离被测产品表面5cm，传感器周围30cm内应避免有静电源存在，否则会影响测量精度，安装完成后请勿动。



传感器安装示意图

7/遥控器说明

7.1 : 遥控器对准面板“红外遥控”信号孔。
7.2 :“MENU”键，进入密码输入界面。
7.3 :“OK”键，进入设置项目，或保存设置值。
7.4 :“ ⏮ ”“ ⏭ ”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。
7.5 : “+”“-”“数字”键：设置调整的值。
7.6 : “MODE”：逐位清除设置的数值。
7.7 : “ ↩ ”：返回到开机界面。



8/操作及设置

1 :实时值显示：显示屏第一行显示主机ID编号，版本号，第二行显示通道A，B静电压的状态。

正常点检状态显示如图：

ID编号：100 V3.5
静电压A：+0.09KV

脱线状态显示如图：

ID编号：100 V3.5
静电压A：脱线

2 :报警值 :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，设置"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“ ⏮ ”或“ ⏭ ”键来切换不同通道静电压报警值的设定。

1：报警值（MAX）
2：调零

通道B最小：0V
通道B最小：1000V

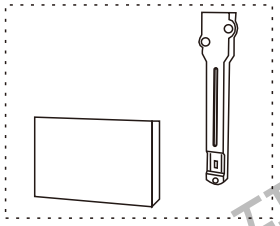
3 :调零 :按下遥控器"MENU",输入密码"123",按下"OK",按下“ ⏮ ”或“ ⏭ ”来选择需要设置的参数 ,设置"调零"如图：进入该界面 ,静电压感应头正前方设置CPM板，电压调整为“0”，按下"OK "调零。

2：调零
3：通道选择

调零中....
通道A：0.03kV

调零OK
通道B：-0.00kV

注意：
调零时传感器探头要对着金属板，并确保周围30cm内没有静电源存在。(如下图)



4 :通道选择 :本监控器有2个通道，既可以装2个静电压，安装时根据实际需求配置传感器，如只需要一个传感器，就将另个通道关闭，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 ,设置"通道选择"如图：进入该界面，按“+”“-”选择通道“打开”或“关闭”，按下"OK "保存即可。按下“ ⏮ ”或“ ⏭ ”键来切换不同通道的“打开”或“关闭”。

3：通道选择
4：本机信息

通道选择
通道A：关闭

5 :本机信息 :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 ,设置"本机信息"如图：进入该界面 ,查看未上传数据和信道号。

3：通道选择
4：本机信息

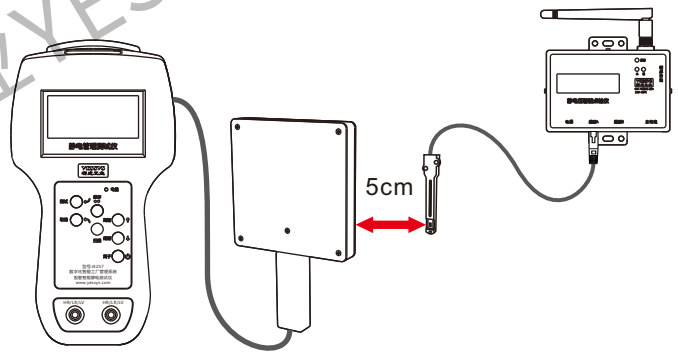
未上传数据：24
信道号：3025

校准设置

1 :将CPM板放在传感器正下方5cm位置；

注意：测试时传感器周围不能有静电源，不能有离子风机。

2 :将设备加电至一千伏左右，查看监控器显示静电压值是否与加电设备显示的值在10%误差以内；如果超过10%，需要对监控器校准。(如下图)



3:分别读取标准设备的静电压值和监控器A或B的设备值，若标准设备读取值为400kV监控器设备A通道值300kV,则要修改A通道校准系数，此时校准系数=400/300=1.33需要操作设备修改校准系数

4:设置校准主界面如右图:

按下遥控器“MENU”,输入密码“888666”,按下“OK”,进入界面，如图显示:

1：校准系数 2：修改信道号

4.1 :校准系数 :选择“校准系数”按下“OK”，进入下图左界面，按下“⏭”或“⏮”来选择需要设置的A通道。按数字“0-9”输入需要设定的系数值1.33，按下"OK"键，保存成功，则设置成功。返回界面，重新进入设置界面开始调“零”，再将CPM电压增加到1000V，此时监控器静电压值和标准设备静电压值一致。

通道A: 校准系数：*100	通道A: 校准系数：*1.33

4.2 :修改信道号 :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“修改信道号”，如图显示。点击“OK ”进入界面，按下“⏭”或“⏮”来切换3者之间的设置,输入“ 0-9 ”设置相应的值,PANID和Channel不能大于99。

1：校准系数 2：修改信道号	PAN-ID:30 Channel:25

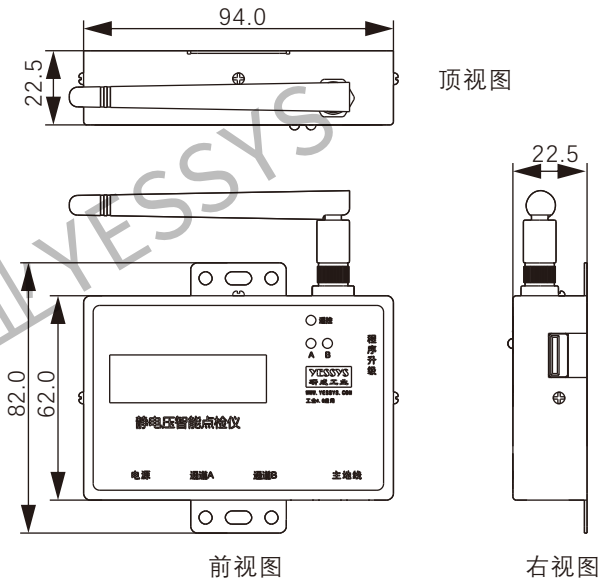
9/软件安装说明

静电压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。

10/规格

品牌	YESSYS
产品名称	表面静电压监控器
产品型号	SVM-01/SVM-02
产品类型	在线安装型
测量范围	0±1000V
精度	10V
误差	±10%rdg±5dgt
通讯方式	ZIGBEE、WIFI、TCP/IP可选
输入电压	12Vdc, 1A
外观材质	马口铁，静电喷涂
外观尺寸	L94*W62*H22.5mm

11/外观尺寸图



12/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作设备。
◆不得擅自进行修理。

13/易损件清单

序号	名称	规格型号	保修时间
1	电源	12Vdc 1A	保修1年
2	传感器	静电压传感器	保修1年
3	天线	2.4G/5G	保修1年

14/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。