

静电手腕带监控仪SP-JD01A使用说明

文件版本：V1.1.0



| | |
|-----------------------------|----|
| 一、静电手腕带监控仪SP-JD01A硬件规格..... | 3 |
| 1、产品概述..... | 4 |
| 2、产品外观尺寸..... | 5 |
| 3、接口描述..... | 6 |
| 4、规格参数..... | 7 |
| 5、使用说明..... | 8 |
| 6、系统架构..... | 9 |
| 7、应用场景..... | 10 |
| 二、企业简介..... | 11 |
| 1、公司简介..... | 12 |
| 2、资质荣誉..... | 13 |
| 3、联系我们..... | 14 |

静电手腕带监控仪SP-JD01A 硬件规格

- 监控仪硬件简介
- 监控仪应用简介



SP-JD01A静电手腕带监控仪能实时监测操作人员佩戴腕带的情况及地线接入大地是否良好，遇到异常状况立刻自动声光报警，可同时通过RS485通讯接口将报警信息传达给企业管理系统，便于在线监控、统计、处理，确保静电防护安全有效；监控仪内部专门增加了安全电源隔离电路，避免因外部电源故障对佩戴人员造成电击伤害。

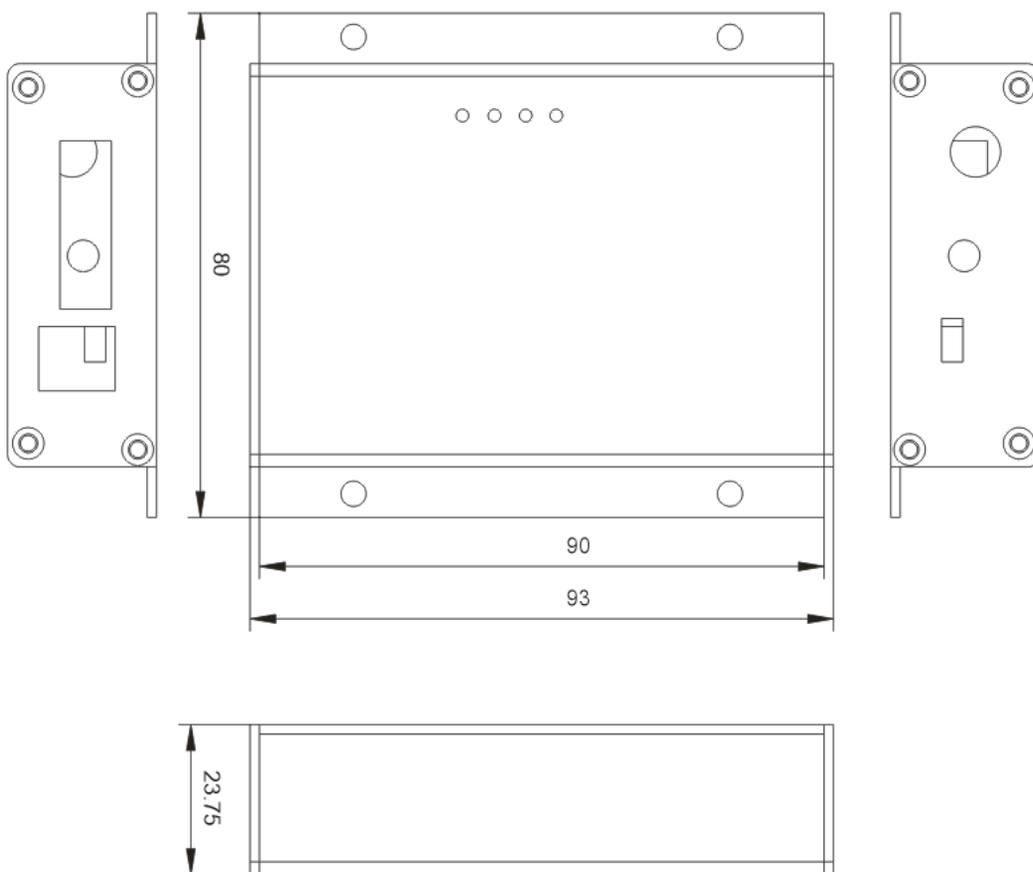


图1 正面侧面尺寸图

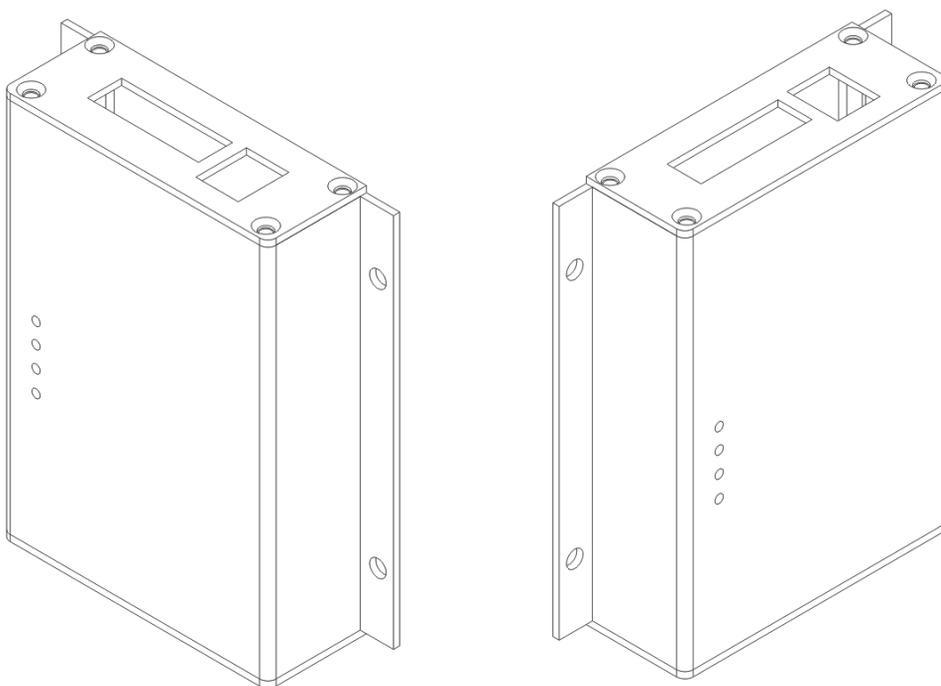


图2 立体视图



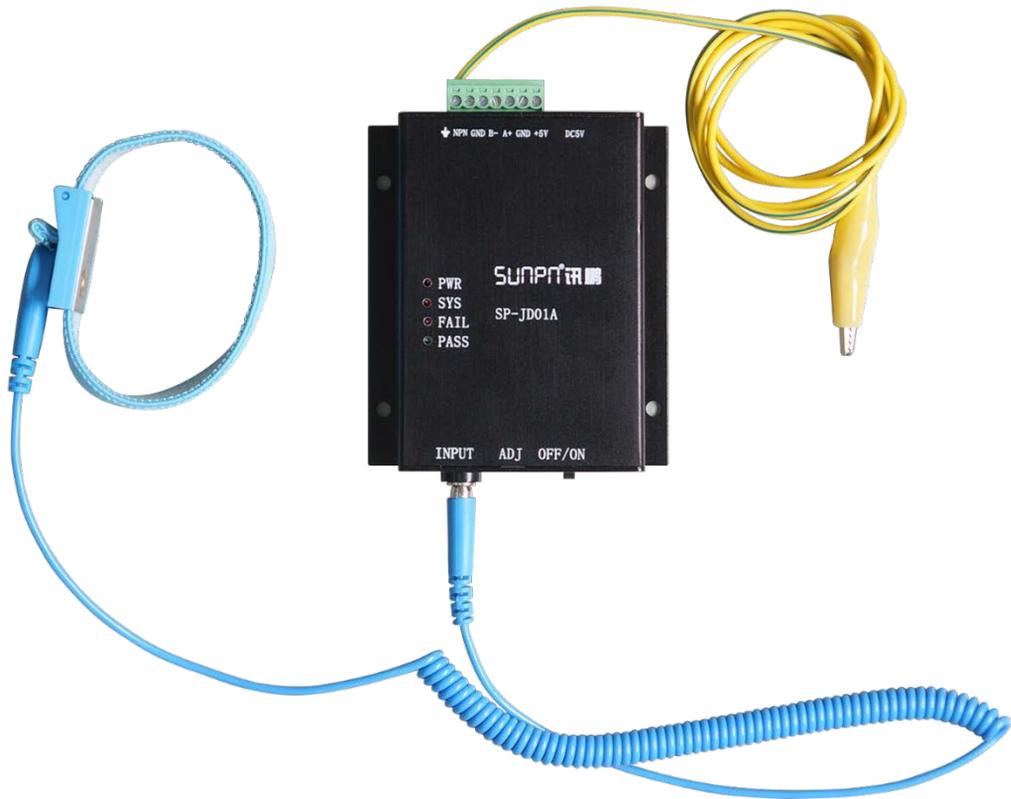
手环接口



接线端子

表2 规格参数

| 功能 | 名称 | 描述 |
|------|----------|--|
| 硬件参数 | 电源电压 | DC5V |
| | 工作电流 | ≤50mA |
| | 报警输出 | 声光报警、NPN开关信号、RS485通讯 |
| | 通讯接口 | 工业标准RS485 |
| | 通讯协议 | 讯鹏协议& MODBUS RTU协议 |
| | 通讯参数 | 默认9600bps, 8, 1, NONE |
| | 通讯模式 | 从机模式 |
| | 工作温度 | -20~65°C |
| | 相对湿度 | 10%~90%无冷凝 |
| | 外壳材质 | 铝壳 |
| | 外形尺寸 | 95mm×80mm×25mm |
| 接口说明 | DC5V | 电源接口DC5V（5.5-2.1mm） |
| | 接线端子 | +5V: 直流电源正极 GND: 直流电源负极 A+: RS485通讯线 B.: RS485通讯线 NPN: 输出NPN报警信号 ⏏: 接大地 |
| | ADJ | 人体电阻灵敏度调整 |
| | OFF/ON | 电源开关 |
| | INPUT | 静电手腕带插孔（香蕉插座） |
| | 蜂鸣器 | 静电防护失效时“滴滴”警示 |
| | LED指示灯说明 | PWR |
| SYS | | 系统状态指示灯（系统正常工作时每2秒闪亮一次，有通讯数据时快速闪亮） |
| FAIL | | 静电防护失效闪亮（红色） |
| PASS | | 静电防护有效常亮（绿色） |

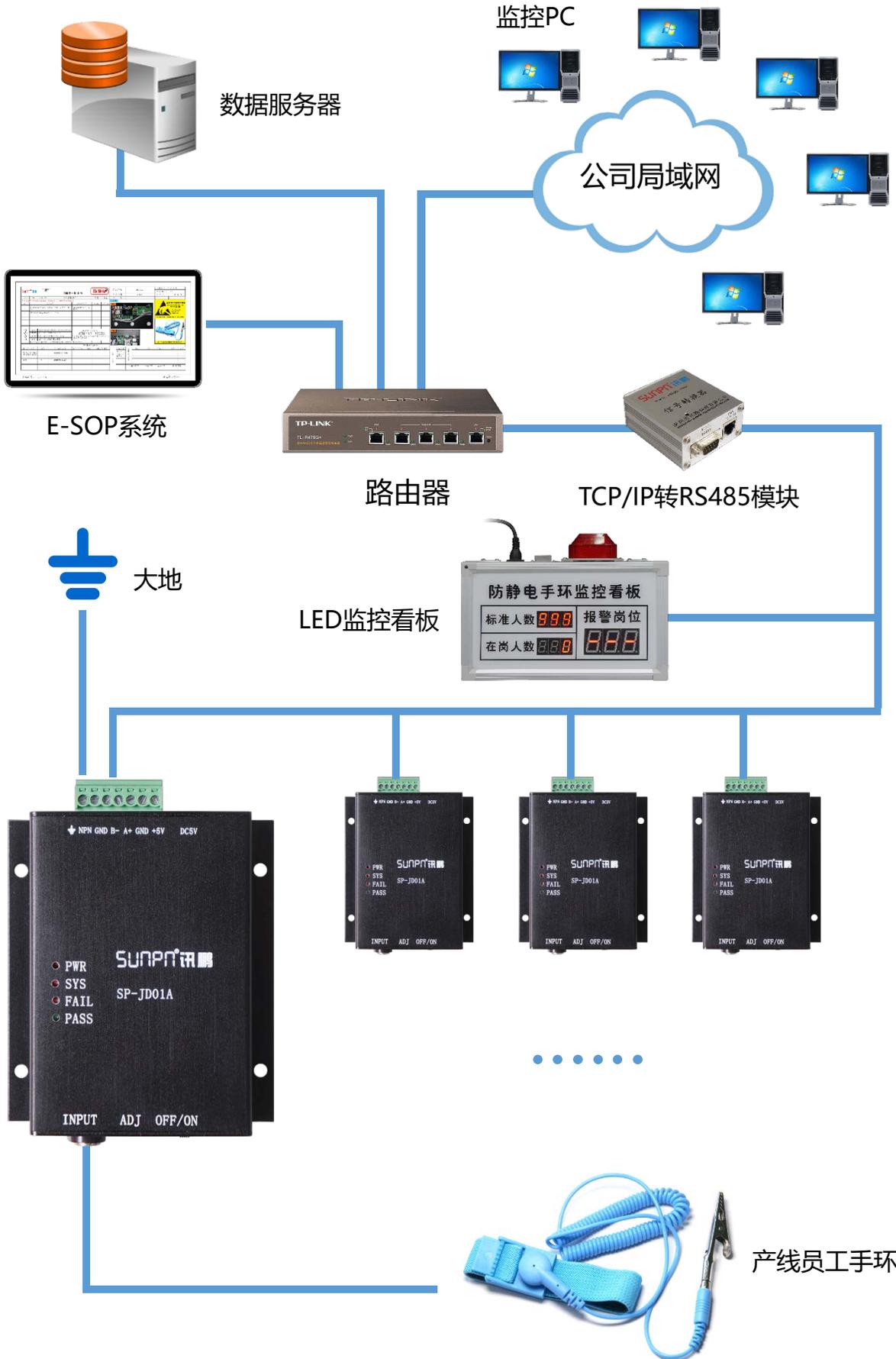


四、使用方法

- 1.将静电手腕带监控仪安装在操作台面合适的位置。
- 2.将鳄鱼夹接地线可靠接入大地，另一端接入 \perp 端口。
- 3.佩戴好手腕带,使金属片紧贴皮肤,将手腕带的插头插在INPUT插孔。
- 4.接通电源,可选用5V电源适配器直接插入DC座,或者用5V直流电源接入接线端口(正极接+5V,负极接GND),将电源开关拨到ON状态。

五、状态说明:

- 1.正常状态:PASS绿灯亮。
 - ①手腕带佩戴良好,手腕带和接地系统良好,静电防护有效。
- 2.报警状态:FAIL红灯闪亮和“滴滴”警报声,静电防护失效,应及时检查及处理故障。
 - ①手腕带和手接触松动或连接线损坏;
 - ②监控仪接入大地线脱落或接触不良;
 - ③人体电阻过低或过高,可用螺丝刀轻微调节监控仪上ADJ旋钮即可;





组装车间



生产车间



生产拉线



检测工位



组装拉线



车间

企业简介

- 公司简介
- 荣誉资质
- 联系我们



深圳市讯鹏科技有限公司是专注工业物联网应用的国家级高新技术企业，专为生产型企业提供一站式MES硬件方案。主要产品有：智能工业网关、PLC设备数据采集器、LED/LCD电子看板、无线安灯呼叫系统、SOP+多功能作业指导书系统、MES专用工业平板、MES工位机、RFID射频识别系统、智能仓库管理系统、条码扫描器等。从TCP/IP、WiFi、RF433、LoRa、RS232/485、GPRS等底层通讯模块，到计数、速度、温度、湿度、电压、电流、气压、噪音、频率等智能传感模块以及Android/Windows核心控制器等均已实现自研自产自销。并已成功为美的、松下、本田、日立、TCL、中国南车、比亚迪、苏泊尔、联想、富士康、广东交通集团等5000+知名国内外企业提供产品及解决方案。

讯鹏科技自2004年创立以来，在全体员工的共同努力下，取得了令人惊喜的业绩。各类产品已广泛应用于生产型企业、机场、车站、医院、学校、高速公路以及行政机关单位等各个领域。至今为止，讯鹏的产品已成功销往全国所有省市及港澳台地区，并远销美国、英国、德国、西班牙、澳大利亚、日本、迪拜、西班牙、意大利、阿根廷、智利、泰国、加拿大、墨西哥、俄罗斯、沙特、菲律宾、越南等四十多个国家与地区，累计产销超过10万套/件。

创业的艰难，激烈的竞争，让讯鹏人更懂得珍惜每个客户给予的支持与信赖，并如何切身处地为客户着想。讯鹏科技全体员工将一如既往的围绕“用户第一”的价值理念，秉承“团队合作、价值交换、追求卓越”的经营思想，本着“积极、快速、规范、周到”的服务宗旨，以“为客户提供物超所值的服务”为经营导向。在产品研发技术及生产工艺不断创新的同时，严格按ISO9001质量管理认证体系组织生产，力求所生产的每一件讯鹏产品都以高标准的质量来回报海内外广大客户的支持。

13年的行业沉淀，讯鹏有所积累：

强大的研发能力，为您解决各种方案难题；

强大的生产能力，从打样到批量都能快速交货；

强大的服务能力，专业的售前与售后服务队伍为您提供全方位的服务。

讯鹏定位：

一站式MES硬件方案

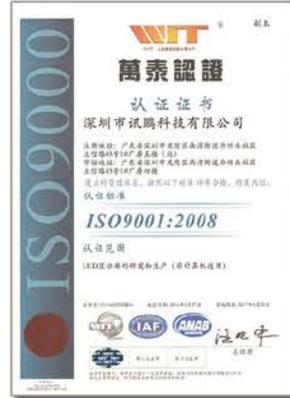
讯鹏使命：

助力生产型企业数字化转型！



讯鹏愿景：

成为中小企业数字化升级的领先服务商！



深圳市讯鹏科技有限公司

地址：深圳市龙岗区布吉镇丹竹头立信路45号2栋4楼

电话：+86-755- 89313800 89313900

传真：+86-755-28212820

网址：www.sunpn.com 邮箱：led888@188.com

谢谢观看！