

TP-LINK®

安装手册

三辊闸
TL-KSG400

声明

Copyright © 2022 普联技术有限公司
版权所有, 保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容, 且不得以营利为目的进行任何方式(电子、影印、录制等)的传播。

TP-LINK®为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标, 由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考, 如有内容更新, 恕不另行通知。除非有特殊约定, 本手册仅作为使用指导, 所作陈述均不构成任何形式的担保。

客户服务

如果通过相关文档的指导仍不能解决问题，请直接联系TP-LINK技术支持服务中心，我们将为您提供技术支持服务。

服务热线: 400-8830-630	 TP-LINK安防服务
邮箱: fae@tp-link.com.cn	
微信公众号: TP-LINK安防服务	

安装手册简介

《三锷闸安装手册》主要介绍道闸的产品外观、安装方式以及功能调试说明。

本手册包括以下章节：

第1章：产品介绍。介绍产品的功能特点、参数信息及外观信息。

第2章：产品安装。介绍产品的固定安装说明。

第3章：功能设置。介绍产品部分功能键功能调试。

附录：有毒有害物质说明以及产品保修信息。



说明：在安装设备之前及安装设备过程中为避免可能出现的设备损坏及人身伤害，请仔细阅读本手册相关内容。

阅读对象

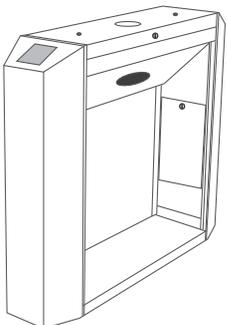
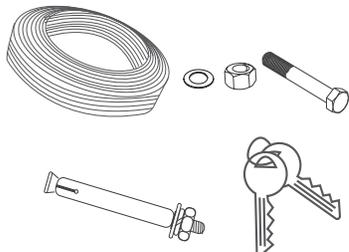
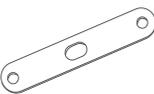
本手册适合下列人员阅读： 监控工程师 监控管理员

约定

在本手册以下部分，如无特别说明，所提到的“本产品”、“道闸”等名词，系指三辊闸。本手册采用了如下几种醒目标志来表示操作过程中应该注意的地方，这些标志的含义如下：

	该图标表示需引起重视的警告事项。
	该图标表示提醒操作中应注意的事项，如果操作错误可能导致设备损坏等不良后果。
	该图标表示对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

物品清单

安装手册(1份) 	三辊闸箱体(1台) 	闸杆(1个) 	其他配件(包含:箱门钥匙、若干膨胀螺丝、线缆、组合螺钉) 
刷卡窗压条(固定读卡器) 			



注意：如果发现有配件短缺及损坏的情况，请及时和当地经销商联系。

目录

第1章 产品介绍	01
1.1 功能特点	01
1.2 参数信息	01
1.3 产品外观	01
第2章 产品安装	03
2.1 箱体固定	03
2.2 闸杆固定	04
第3章 功能调试	05
3.1 控制主板	05
3.2 部分端口功能	05
3.3 拨号功能	06
3.4 操作说明	07
附录A 有毒有害物质含量声明	08
附录B 产品保修卡	09

第1章 产品介绍

TL-KSG400是一款智能化通道管理设备,通过搭配人脸设备、读卡器等不同的读写设备,可满足人员管控、考勤等业务需求,外形美观大方,设备集成方便。广泛应用于社区、园区、写字楼等场景。

1.1 功能特点

- 防冲功能,在没有接收到开闸信号时,伸缩挡板(辊盘)自动锁死。
- 具有自动复位功能,行人读有效卡后,若在系统规定时间内未通行时,系统将自动取消行人此次通行权限。
- 统一标准的对外电气接口,可与多种读卡器相挂接,并可通过管理计算机实现远程控制与管理。
- 整个系统运行平稳、噪音小。

1.2 参数信息

表1-1 道闸参数规格表

基本参数	通行速度	20人/分钟(常闭模式)
常规参数	输入电源	220V±10% 50Hz
	工作环境	室内/室外
	工作温度及湿度	-20°C~70°C、≤90%RH不凝结
	人形通道宽度	580mm(标准)
	杆长	500mm
	箱体尺寸	1200mm*280mm*980mm

1.3 产品外观

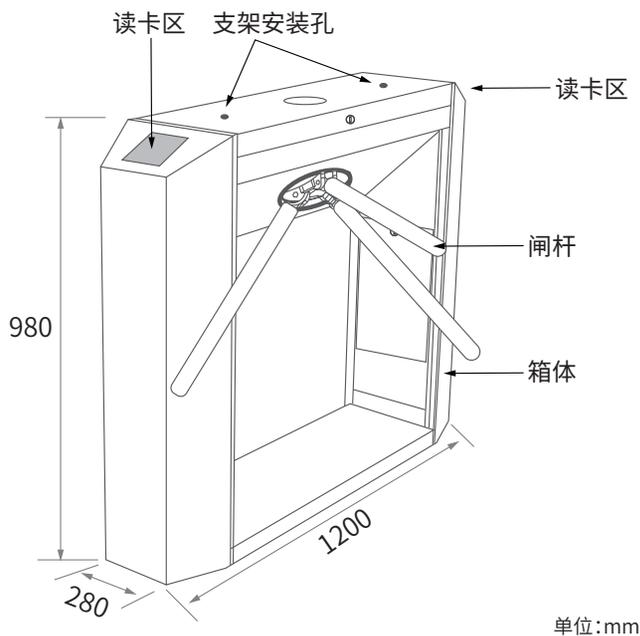


图1-1 外部结构

■ 产品尺寸说明

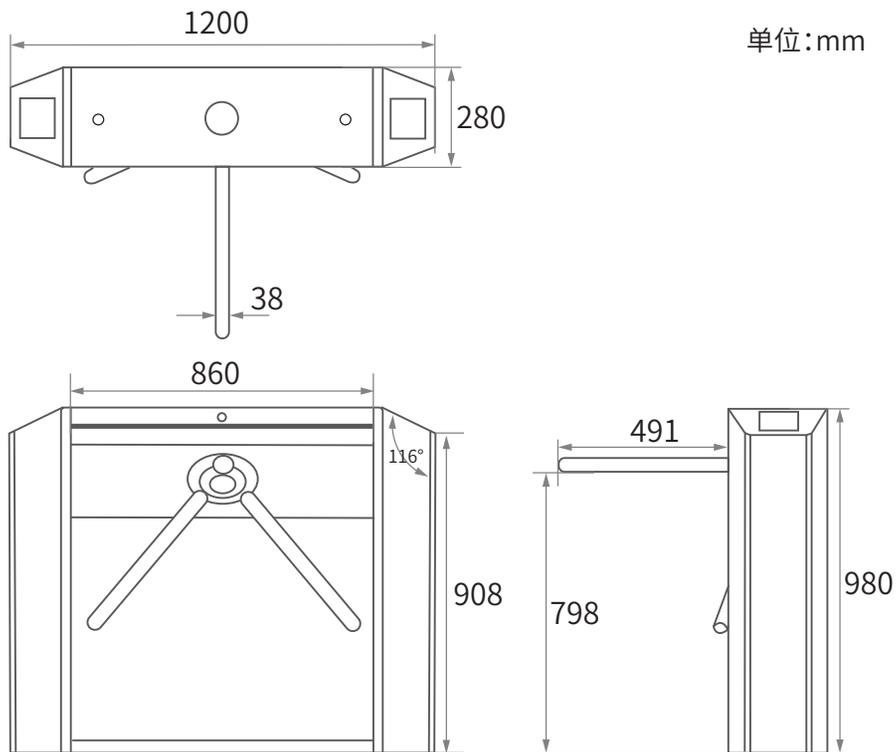


图1-2 尺寸说明展示图

第2章 产品安装

2.1 箱体固定

1. 按场地的具体情况选用规格的道闸，准备好安装设备的工具，并根据装箱清单清点配件。
2. 选择合适安装位置，利用工具打孔并预埋M12膨胀螺栓，建议钻孔深100mm。待膨胀螺栓固定后，将垫圈和螺母拧下后续机箱固定。

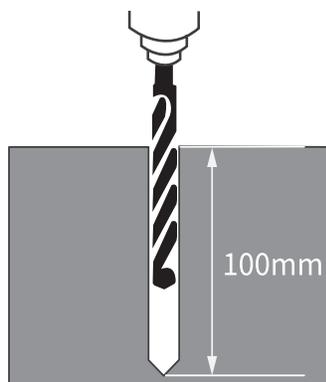


图2-1 工具打孔

3. 将电缆线做好相关保护工作，并用水泥埋到相应的位置。
4. 将机箱搬移相应的安装位，先逐个对准膨胀螺栓位。检查系统组成和工作方式是否正确，检查无误后，再进行后续工作。
5. 如果是安装多台，可选其中一台设备作为基准设备（建议选择中间一台道闸作为参考基准），使用配套钥匙打开机箱门板，将机箱底座螺丝孔对准预埋的膨胀螺栓，依次放置垫圈和螺母，并先预紧螺母。
6. 打开相邻一台机箱门板，对齐已定的基准设备，参考基准设备安装方式固定机箱。若有多台需安装以此类推。
7. 连接电源线、控制线和系统保护地线，待状态检查和功能调试合格后，再拧紧螺母。

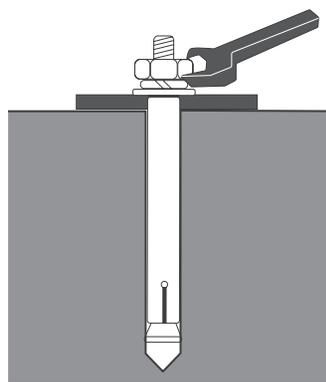


图2-2 固定机箱

**注意：**

- 确保系统保护地线接上，以防造成人身伤害。
- 地埋PVC线管深度应大于60mm，露出地面高度应大于50mm，且出口回弯，以防线管进水。
- 若设备用于户外，应在设备安装处砌100~200mm高的水泥平台来隔潮，并加顶棚等防晒、防雨设施。
- 安装好设备后，状态检查和功能调试合格，方可投入正常使用。

2.2 闸杆固定

1. 用箱体钥匙打开箱体上盖，看到箱内组件，将闸杆组件对准安装孔放置。
2. 闸杆组件与机箱内的组件对齐，利用螺钉将其固定。

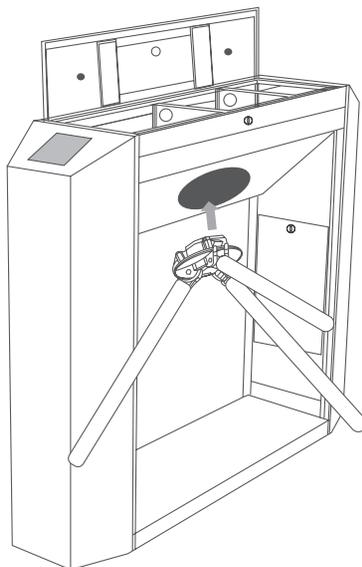


图2-3 放置闸杆

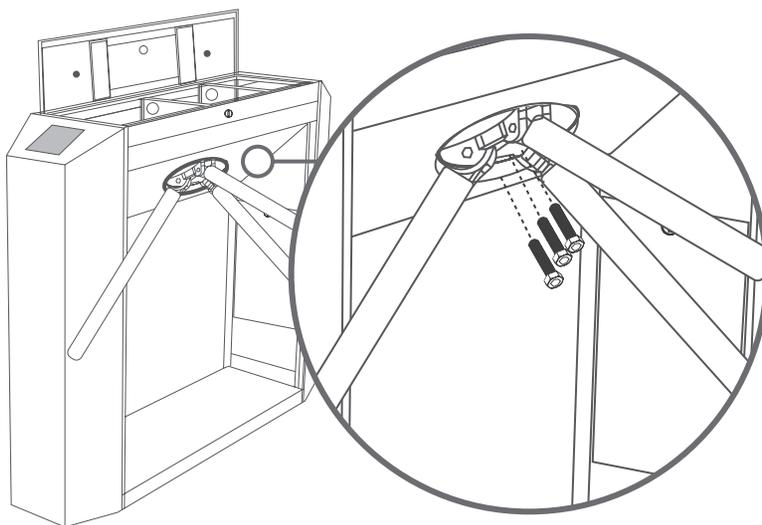


图2-4 利用螺钉固定闸杆

第3章 功能调试

3.1 控制主板

控制主板接口概况图如下:

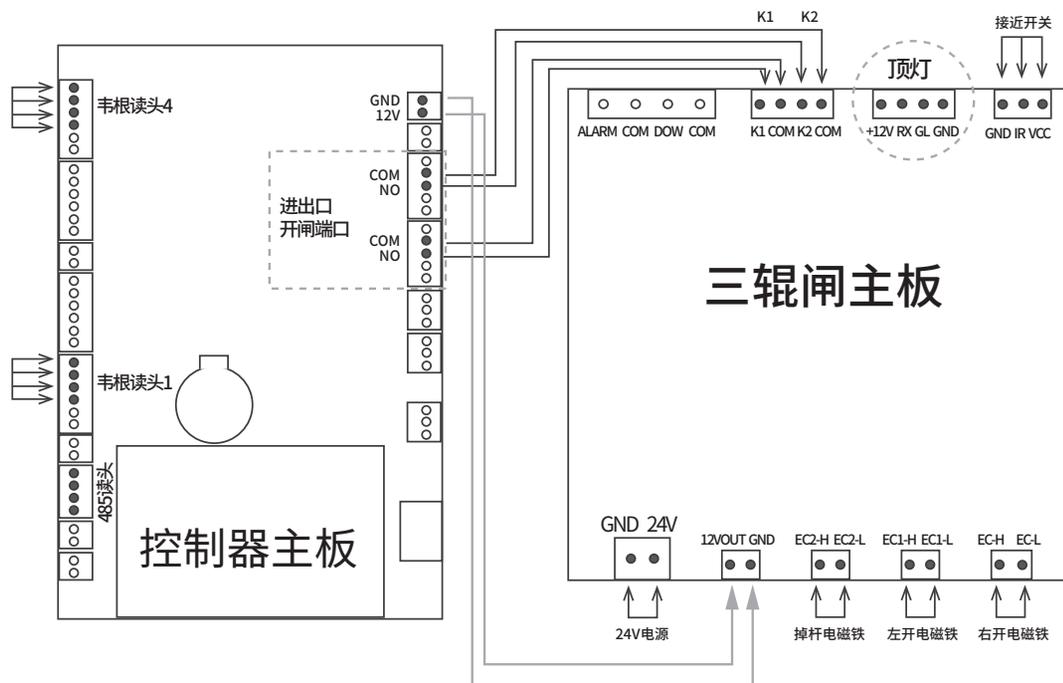


图3-1 控制主板接口描述图



警告: 禁止从控制主板取电用于其他设备, 防止由此引起的电路板损坏。

3.2 部分端口功能

- 顶灯:

接入顶灯, 提供使用者判断验证是否通过, 是否能通行。

- K1/K2开闸信号输入端:

接收开关信号, 控制闸机通行。当短接K1和GND时, 左通道开闸; 当短接K2和GND时, 右通道开闸。

- 外部报警和强制开闸:

当场所内出现小偷等情况时,可以短接ALARM和COM(消防报警器),刷无卡效,闸杆锁定,禁止通行, K1和K2无效,报警器发生报警;

当场所内遇到火灾等紧急情况时,可以短接DOW和COM(消防开关),闸机自动掉杆,双向通道方向指示灯都亮绿灯。

3.3 拨号功能

■ 拨号说明

- 拨码开关: KE-1、KE-2、KE-3、KE-4四个拨码,拨上为ON,拨下为OFF;
- 功能设置说明:【0】代表ON,【1】代表OFF。

■ 拨号设置说明

1. 通行模式 (KE-1、KE-2)

开关模式	运行模式
00	双向刷卡受控通行(默认)
10	右向刷卡受控通行,左向禁止通行
01	左向刷卡受控通行,右向禁止通行
11	双向禁止通行

2. 无人通行时间 (KE-3)

开关状态	时间段(单位:秒s)
0	10s
1	5s

3. 记忆卡模式 (KE-4)

开关状态	状态
0	开启
1	关闭



注意: 上电5S内必须手动起杆, 否则无法起杆, 需要重新断电重启。

3.4 操作说明

1. 设备投入使用之前,必须先通过功能调试,调试正常后方可投入使用。
2. 设备上电时,严禁在通道内站人。
3. 行人读卡通行时,在方向指示器标志未转成绿色时,严禁进入通道。
4. 行人通过通道时,不要在通道中间长时间逗留。
5. 通过闸道时,不要拥挤,人与人之间应保持一定距离;
6. 严禁不读卡,并快速通过闸道;
7. 建议在设备工作显眼处标识本机通行须知,指导通行者安全有序通过闸机通道。
8. 设备未工作时要妥善管理好,严禁敲击、摇动设备。
9. 设备处于关闭状态时,严禁用力推拉或撞击闸门。



警告:

- 严禁使用硬物敲击本产品。
 - 使用时要小心轻放,避免与硬物发生强烈碰撞。
 - 产品切勿沾水或带有腐蚀性的液体。
 - 若发现产品发生烟雾或异味,应立即断开电源。
-

附录A 有毒有害物质含量声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)及其化合物	汞(Hg)及其化合物	镉(Cd)及其化合物	六价铬(Cr(VI))化合物	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件 (含模块)	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。(但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用,且按照计划正在进行环保切换,切换后将符合上述规定。)



此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

附录B 产品保修卡

一、下列情况不属于免费维修范围，普联技术有限公司可提供有偿服务，敬请注意：

- 已经超出保换、保修期限；
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 未经普联技术有限公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如对准强光聚焦、输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
- 因不可抗力力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二、技术支持和软件升级服务：

在您送修产品之前，请致电我公司技术支持热线：400-8830-630，以确认产品故障。您也可以发送邮件至fae@tp-link.com.cn寻求技术支持。同时我们会在第一时间将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站：www.tp-link.com.cn，方便您免费下载。

三、TP-LINK产品售后服务承诺：一年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站。

特别说明：

- 外置电源的保换期限为1年，电池的质保期为6个月。如因用户使用不当或意外因素，造成电源适配器或电池有明显的硬物损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换，用户可另行购买。
- 保修保换仅限于主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤头元器件保修期为3个月。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期间，产品须经过普联技术有限公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品，更换下来的瑕疵产品归普联技术有限公司所有；无故障产品，将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时，请您带好相应的发票和产品保修卡；如您不能出示以上证明，该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修，同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期，请索取并保留好您的维修凭证。
- 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。
- 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
- 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺，普联技术有限公司不承担任何责任。

TP-LINK®

产品合格证

已检验

普联技术有限公司
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

公司地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层
公司网址：<http://www.tp-link.com.cn> 技术支持E-mail：fae@tp-link.com.cn
7103505164 REV1.0.0

技术支持热线：400-8830-630