

设备用户手册(通用)

TK-2.0- I



目 录

第一章 产品介绍

① 产品简介-----	2
② 工作原理-----	2
③ 图标接口及接口说明-----	2

第二章 扫码排污系统简介及产品配置表

① 扫码排污系统简介-----	3
② 产品配置表-----	3

第三章 操作流程

① 特勤扫码-操作流程-----	4
② 船 E 行扫码-操作流程-----	7

第四章 安装注意事项

① 安装场景-----	11
② 安装要求-----	11
③ 进出口规格-----	11
④ 注意事项-----	11

第五章 产品保修规定

① 基本信息-----	12
② 保修政策-----	12
③ 保修卡-----	12

第一章 产品介绍

① 产品简介

TK-2.0- I 是一款拥有扫码装置、统计实时流量数据模块的小型设备，可满足客户的择优选择。

② 产品外型



用户通过扫码排污控制系统，前端产生数据，设备收集上传，可供用户实时获得排污数据；

③ 图标接口及接口说明

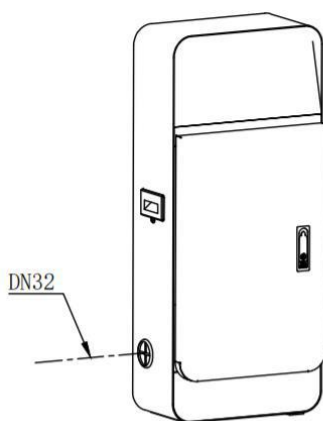


图1 污水入口

1、使用镀锌管：公称内径DN32

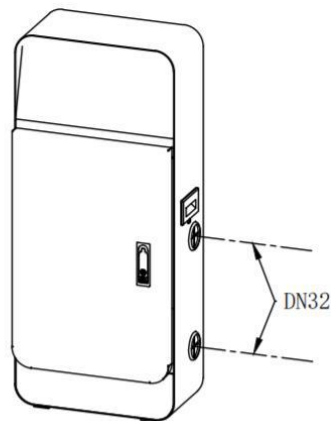


图2 排污出口

1、使用镀锌管：公称内径DN32；
2、根据高度需求择一管道安装排除管

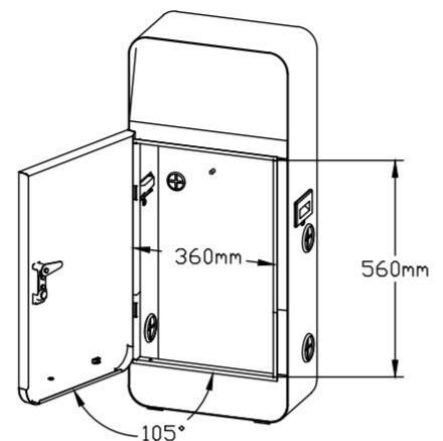


图3 维修门示意

1、开合门打开角度105°；
2、维修开口尺寸：560mm*360mm。

第二章 扫码排污系统简介及产品配置表

① 扫码排污系统简介

扫码排污系统硬件采用安卓主板开发，整体 IP57 防护，设备扩展性及开发性佳，设备通过物联网直连服务器数据库，具备双向数据传输及终端远程升级功能。系统配备电磁计量设备，实时监测污水（油）计量，支持用户使用支付宝、微信端操作并实时显示计量。系统还支持通过扫码排污控制整机功能、场景支付功能、点位监测功能等扩展应用。

② 产品配置表

序号	分系统	配件名称	配件规格	数量
1	结构体	TK-2.0-I-1 外箱	L418*W232*H1075	1 台
2	控制系统	扫码排污控制箱	内置	1 台
3	控制系统	流量计	YF-E(F)-32-S	1 台
4	配件	污水（油）进管接口	φ38 宝塔接头	1 个
5	配件	污水（油）出管接口	φ38 宝塔接头	1 个
6	配件	电源电缆	3x0.75mm ²	3 米
7	配件	检修门钥匙	通用	2 把

第三章 操作流程

① 特勤扫码-操作流程

(1) 确认污水（油）排放管道已正确连接（参考“图标接口及接口说明”）。

(2) 操作流程：

a、打开手机微信、支付宝，扫描设备上的二维码；



b、扫码后，进入操作界面；



c、输入船名号，点击“开始接收”。



d、控制器状态显示“开始中”，等待 30 秒自动进入下一步。



e、此时控制器状态显示“排放中”，开启抽污水（油）的配套控制泵，开始排污。排放结束后，关闭控制泵并点击“停止接收”。



f、拆除连接管路，此时完成整套排污。



② 船 E 行扫码-操作流程

(1) 确认污水（油）排放管道已正确连接（参考“图标接口及接口说明”）。

(2) 操作流程：

a、打开手机微信搜索并点击【船 E 行】小程序。



b、点击后进入下方界面，点击【确定】，并输入船名号。



c、完成后进入下方界面，点击【水污染】。



d、完成后进入下方界面，点击【扫码排放】。



e、点击后，扫描设备上二维码。



f、扫码后进入下方界面，手机端出现操作界面，开启抽污水（油）的配套控制泵，开始接收。污水（油）接收结束后，关闭控制泵并点击【获取数据】。

< 扫码排放

第一步：填写数据

污染物数量：	0公斤	获取数据
船名：	浙湖州货1888	
MMSI：	413822821	

第二步：上传污染物照片

上传照片：

提交

g、数据获取成功后，点击页面【相机交】，上传照片后，点击【提交】。

上午11:16 58.2K/s

< 扫码排放

第一步：填写数据

污染物数量： 0.114立方米 获取数据

船名： 浙长兴货0932

MMSI： 413992739

第二步：上传污染物照片

上传照片：

提交

第四章 安装注意事项

① 设备需安装于空旷、平整、坚实的硬质地基上，最好为平整的水泥地面上。

注：鉴于 TK-2.0-I 往往需要安装于港口和岸上，该装置前部需留出充足的操作空间以便于操作人员安装作业，同时避免操作人员在操作过程中不慎跌堤岸。

② 具体安装地点需考虑安装的可操作性，以工程机械能进入的场地为准。

③ 本装置污水（油）出入口为 $\phi 38$ 宝塔接头。

▲ 如遇特殊情况须在安装前及时与厂家沟通，协商污水（油）接口配置。

▲ 本装置电源为 220V、53（RVV）、330V/430V、 $3 \times 0.75\text{mm}^2$

第五章 产品保修规定

① 基本信息

- 1、凡属正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障，在保修期内，浙江特勤卫星导航科技有限公司（以下简称特勤科技）将负责给予有限保修。
- 2、产品出现故障，请直接与特勤科技服务热线 400-0572-002 联系。如判断是设备故障，售后服务工程师会提供解决方案，及时为您解决故障问题。
- 3、产品保修期限：壹年

② 保修政策

- 1、用户请妥善保管本产品手册及购机时开具的国家税务局标准发票或其复印件。在维修时需出示以上凭证作为保修依据。
- 2、产品的保修起始日期为购机发票日期，但如果购机发票日期晚于特勤科技发货日期加该类产品的宽限期，则以特勤科技系统发货日期加该类产品的宽限期作为产品保修起始日期。
- 3、宽限期是指设备从工厂发货之日起，至设备被最终交货的一段时间。宽限期最长不超过壹个月。
- 4、如某些地区无法提供现场服务。部分被特勤科技排除的服务范围区域中，如有地理障碍、道路未开发、公共交通不适于常规差旅的区域，维修服务需要经过协商并增加附加费来提供。
- 5、经维修的设备，在保修期内继续享有保修服务，若距离保修期结束已不足叁个月，则所更换下来的设备备件自更换之日起享有叁个月保修。
- 6、维修更换下来的设备备件归特勤科技所有。
- 7、此产品手册请妥善保管，遗失恕不补发。
- 8、出厂检验后加盖检验章_____。

③ 保修卡

客户信息

客 户		地 址	
联系人		联系电话	
传 真		电子邮箱	

产品故障信息

产品名称		产品型号	
产品序列号		故障时间	
详细故障现象描述及故障机器拍照			

产品故障信息

产品名称		产品型号	
产品序列号		故障时间	
详细故障现象描述及故障机器拍照			

客户签名：

日期：



浙江特勤卫星导航科技有限公司

服务热线：400-0572-002

地址：浙江省湖州市红丰路 1568 号 3 楼