



深圳市德立信环境工程有限公司
Decision Environment CO., LTD

产品说明书

PRODUCT MANUAL

DLX

产品外观与尺寸

PRODUCT EXTERIOR AND SIZE

四代(S)终端设备

FOURTH(S) GENERATION TERMINAL EQUIPMENT



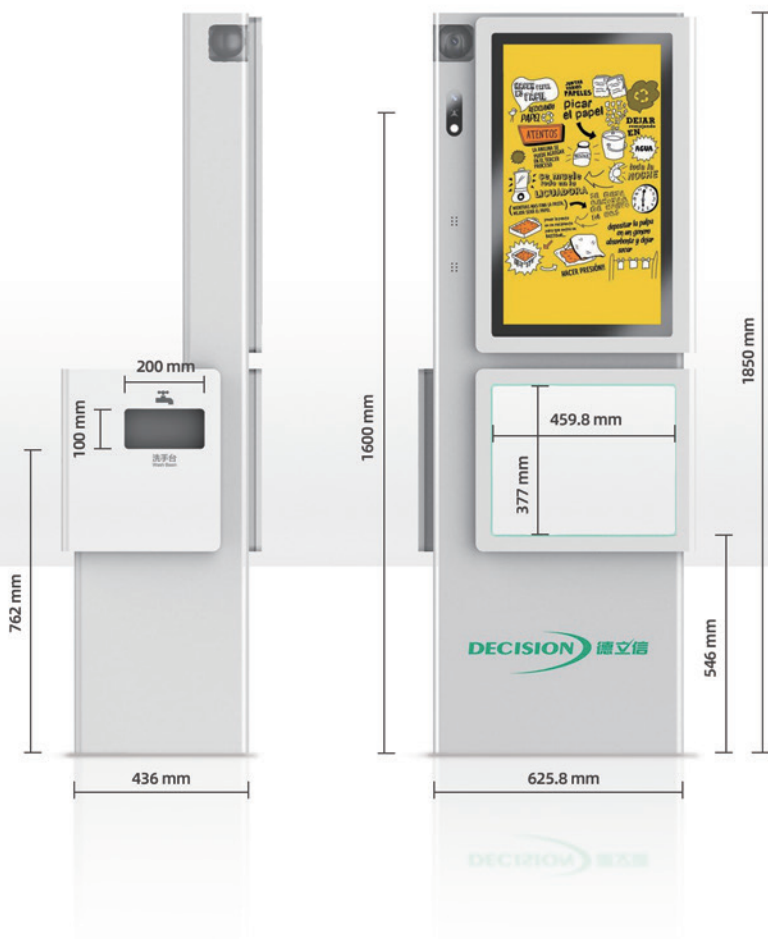
五代终端设备

FIFTH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



六代终端设备

SIXTH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



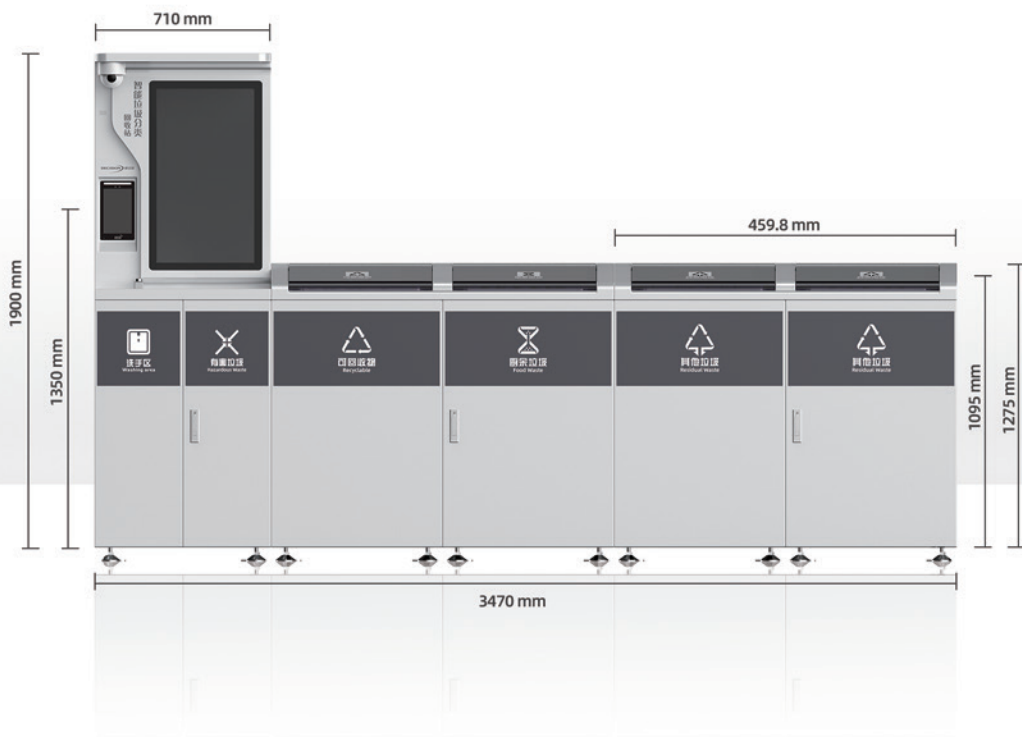
六代(S)终端设备

SIXTH(S) GENERATION TERMINAL EQUIPMENT



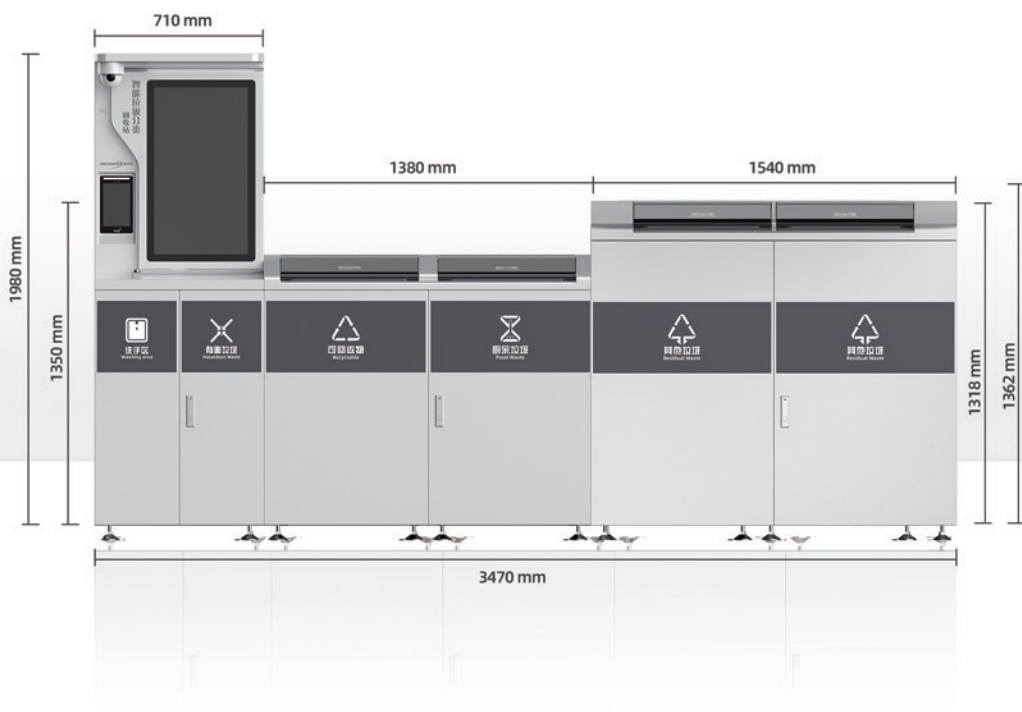
七代终端设备(A)

7TH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



七代终端设备(B)

7TH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



产品功能 PRODUCT FEATURES

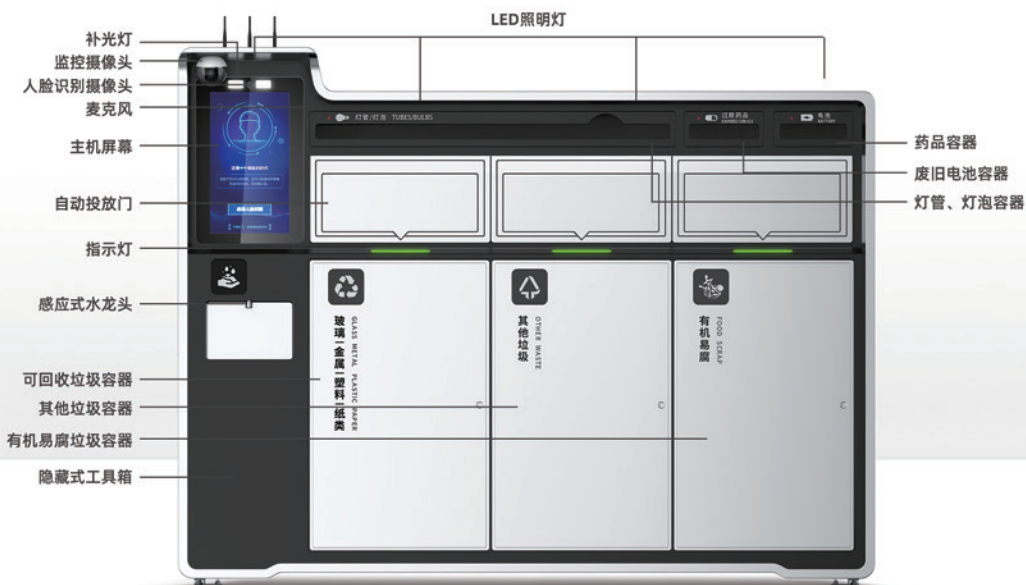
四代(S)终端设备

FOURTH(S) GENERATION TERMINAL EQUIPMENT



五代终端设备

FIFTH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



六代终端设备

SIXTH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



六代(S)终端设备

SIXTH(S) GENERATION TERMINAL EQUIPMENT



七代终端设备(A)

7TH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



七代终端设备(B)

7TH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT



设备应用场景

DEVICE USAGE SCENE GRAPH



▲ 适用于物业小区



▲ 适用于机关学校、写字楼、商圈、机场等公共场所



▲ 适用于物业小区



▲ 适用于物业小区

设备应用场景

DEVICE USAGE SCENE GRAPH



▲ 适用于机关学校、写字楼、商圈、机场等公共场所

四代机(S)主要部件参数

FOURTH(S) GENERATION MACHINE PARAMETERS

显示器	工控机21.5寸LED横屏
触摸屏	电容屏
最佳分辨率	1920*1080
系统	安卓
运存	2G
内存	8G
摄像头	200万像素
音响	双声道立体声
照明灯	LED照明
电子秤	平行梁称重传感器, 量程50KG
超声波	满溢提示
联网方式	4G流量卡+路由器、WIFI
功率	≤ 40W
识别方式	人脸识别、手机号码识别、二维码识别

五代机主要部件参数

FIFTH GENERATION MACHINE PARAMETERS

显示器	工控机21.5寸LED竖屏
触摸屏	电容屏
最佳分辨率	1920*1080
系统	安卓
运存	2G
内存	8G
摄像头	200万像素自带红外
音响	双声道立体声
照明灯	LED照明
电子秤	平行梁称重传感器, 量程300KG
紫外线	杀菌消毒
超声波	满溢提示
麦克风	语音识别
联网方式	4G流量卡三网通、WIFI
功率	≤ 40W
识别方式	人脸识别、手机号码识别、二维码识别

六代机主要部件参数

SIXTH GENERATION MACHINE PARAMETERS

显示器	工控机32寸LED竖屏
触摸屏	电容屏
屏幕比例	16:9
最佳分辨率	1920*1080
系统	安卓5.1
运存	2G
内存	8G
摄像头	200万像素
音响	双声道立体声
照明灯	LED照明
电子秤	量程50KG，采用高光质感钢化玻璃搭配镜面不锈钢设计
紫外线	杀菌消毒
超声波	满溢提示
温控器	主机温控保护
监控器	现场视频监控、双向语音
功率	≤ 40W
蓝牙	有
GPS	有
洗手盆	触控式水龙头搭配高光质感镜面不锈钢设计
人体感应	人体红外感应语音播报
联网方式	4G+WIFI

六代(S)终端设备

SIXTH(S) GENERATION TERMINAL EQUIPMENT

显示器	工控机32寸LED竖屏
触摸屏	电容屏
屏幕比例	16:9
最佳分辨率	1920*1080
系统	安卓5.1
运存	2G
内存	8G
摄像头	200万像素
音响	双声道立体声
照明灯	LED照明
电子秤	量程50KG，采用高光质感钢化玻璃搭配镜面不锈钢设计
紫外线	杀菌消毒
超声波	满溢提示
温控器	主机温控保护
监控器	现场视频监控、双向语音
功率	≤ 40W
蓝牙	有
GPS	有
洗手盆	触控式水龙头搭配高光质感镜面不锈钢设计
人体感应	人体红外感应语音播报
联网方式	4G+WIFI

七代终端设备

7TH GENERATION TERMINAL EQUIPMENT

显示屏	双屏显示，动态宣传
自动门	投放门自动开关
广告屏	32寸LED电容屏（竖屏）
操作屏	7寸LED电容屏（竖屏）
最佳分辨率	1920*1080
系统	安卓
运存	2G
内存	8G
摄像头	200万像素，角度：180
音响	双声道立体声
照明灯	LED照明
电子秤	平行梁称重传感器，量程 $\geq 100\text{kg}$
ID卡	红外感应刷卡装置
视频监控	远程智能监控
人体感应	红外感应，语音播报
超声波	满溢提示
紫外线灯	杀菌消毒
洗手盆	按压式出水
网络支持	支持以太网、WiFi、4G移动网络
定时开关机	支持
系统升级	支持网络升级、USB升级、电脑升级

七代终端设备

7TH GENERATION TERMINAL EQUIPMENT

功率	≤40W
GPS	设备定位
蓝牙	手机连接设备
遥控	现场操控
智能交互	现场影像
识别方式	人脸识别、手机号识别、APP、二维码识别、ID卡识别
收集桶提示灯	提示时间不少于15s
收集桶容积	其他垃圾660L、厨余垃圾240L、可回收物240L、有害垃圾40L
信息查询	可在线查询个人投放、积分、排名情况
数据对接	可对接管理方大数据平台，并关联微信公众号或手机APP

四代(S)终端设备

FOURTH(S) GENERATION TERMINAL EQUIPMENT

设备安装	场地	空旷水泥地面长3米，宽1米，高2.2米《如装洗手盆加长0.3米》。
	设备	水平放置，抬升设备底下机脚，加以固定避免设备泡水及移位。
	电源	设备使用电压220V，频率50赫兹，功率≤40瓦。
	网络	设备通过4G流量卡+路由器或网络WIFI连接网络，服务后端接收设备端数据。
	称台校准	工控机上点击电子称配置程序，首先设置好设备的型号点保存。然后点第一行重量AD值为0时点读取，第二行重量值为1时，称台上应放1KG的砝码点读取再点保存即可。
设备常见故障维护	主机黑屏	检查电路是否完好，漏电保护开关是否跳闸，反之送厂家维修
	无法称重	检查网络是否正常，称台连接线是否完好，称台是否松动变形，校称时无法读出数值或校准后称重变成负数时，更换称台控制器和感应条或主机功能板。
	无网络	检查4G流量卡或路由器是否正常
	投放口提示灯或照明灯不亮	检查线路是否正常，LED灯条是否正常，定时开关设置是否正确，开关电源是否损坏。
	超声波无法提示	关机重启，检查线路是否正常，超声波接头是否松动或损坏。
设备保养	外观检测	保持设备外观的整洁，是否生锈或油漆脱落，及时做好防护和补漆作业。
	电气检测	每日检查设备用电线路是否完好，发现问题及时处理，避免安全隐患。

五代终端设备

FIFTH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT

设备安装	场地	空旷水泥地面长3米，宽1米，高2.2米《如装洗手盆加长0.3米》。
	设备	水平放置，抬升设备底下机脚，加以固定避免设备泡水及移位。
	电源	设备使用电压220V，频率50赫兹，功率≤40瓦。
	网络	设备通过4G流量卡+路由器或网络WIFI连接网络，服务后端接收设备端数据。
	称台校准	工控机上点击电子称配置程序，首先设置好设备的型号点保存。然后点第一行重量AD值为0时点读取，第二行重量值为1时，称台上应放1KG的砝码点读取再点保存即可。
设备常见故障维护	主机黑屏	检查电路是否完好，漏电保护开关是否跳闸，反之送厂家维修
	无法称重	检查网络是否正常，称台连接线是否完好，称台是否松动变形，校称时无法读出数值或校准后称重变成负数时，更换称台控制器和感应条或主机功能板。
	无网络	检查4G流量卡或路由器是否正常
	投放口提示灯或照明灯不亮	检查线路是否正常，LED灯条是否正常，定时开关设置是否正确，开关电源是否损坏。
	超声波无法提示	关机重启，检查线路是否正常，超声波接头是否松动或损坏。
设备保养	外观检测	保持设备外观的整洁，是否生锈或油漆脱落，及时做好防护和补漆作业。
	电气检测	每日检查设备用电线路是否完好，发现问题及时处理，避免安全隐患。

六代终端设备

SIXTH GENERATIONS TERMINAL EQUIPMENT

设备安装	设备	水平放置，抬升设备底下机脚，加以固定避免设备泡水及移位。
	电源	设备使用电压220V，频率50赫兹，功率≤40瓦。
	网络	设备通过4G流量卡+路由器或网络WIFI连接网络，服务后端接收设备端数据。
	称台校准	工控机上点击电子称配置程序，首先设置好设备的型号点保存。然后点第一行重量AD值为0时点读取，第二行重量值为1时，称台上应放1KG的砝码点读取再点保存即可。
设备常见故障维护	主机黑屏	检查设备来电主电源是否断电、检查漏电开关是否跳闸或者自检、检查主机电源两头是否松脱，线束是否完好无损坏。
	无法称重	检查网络是否正常，称台连接线是否完好，称台是否松动变形无间隙，称重调校结果是否正常。
	无网络	检查4G流量卡，路由器是否正常，是否处于飞行模式。
	投放口提示灯或照明灯不亮	检查线路是否松脱损坏，LED灯灯条是否正常，定时开关是否损坏设置是否正确，开关电源是否损坏（观察指示灯）。
	超声波无法提示	检查线路是否老化断裂，超声波接头是否松动或损坏。
	人体感应	检查线路是否老化断裂，接收端是否松动或损坏。
	现场监控	检查网络是否正常，连接线是否完好。
设备保养	外观检测	保持设备外观的整洁，是否生锈或油漆脱落，及时做好防护和补漆作业。
	电气检测	每日检查设备用电线路是否完好，发现问题及时处理，避免安全隐患。

六代(S)终端设备

SIXTH(S) GENERATION TERMINAL EQUIPMENT

设备安装	设备	水平放置，抬升设备底下机脚，加以固定避免设备泡水及移位。
	电源	设备使用电压220V，频率50赫兹，功率≤40瓦。
	网络	设备通过4G流量卡+路由器或网络WIFI连接网络，服务后端接收设备端数据。
	称台校准	工控机上点击电子称配置程序，首先设置好设备的型号点保存。然后点第一行重量AD值为0时点读取，第二行重量值为1时，称台上应放1KG的砝码点读取再点保存即可。
设备常见故障维护	主机黑屏	检查设备来电主电源是否断电、检查漏电开关是否跳闸或者自检、检查主机电源两头是否松脱，线束是否完好无损坏。
	无法称重	检查网络是否正常，称台连接线是否完好，称台是否松动变形无间隙，称重调校结果是否正常。
	无网络	检查4G流量卡，路由器是否正常，是否处于飞行模式。
	摄像头补光灯不亮	检查灯条及线路是否损坏或松动。
	秤盘松动	秤盘与称台之间的结合处是否脱胶或者变形。
	人体感应	检查线路是否老化断裂，接收端是否松动或损坏。
	现场监控	检查网络是否正常，连接线是否完好。
设备保养	外观检测	保持设备外观的整洁，是否生锈或油漆脱落，及时做好防护和补漆作业。
	电气检测	每日检查设备用电线路是否完好，发现问题及时处理，避免安全隐患。

七代终端设备

7TH GENERATION TERMINAL EQUIPMENT

设备安装	安装所需尺寸	安装区域约为5平方米的区域。
	雨棚安装与拆卸	雨棚为拼装结构，整体设备出厂时都是配套安装好的，无特需原因无需拆卸。
	接线注意事项	设备整体电路线路出厂时都已配套安装好，只需接上220V电压即可调试使用。
	网卡接入指引	配上4G移动卡和路由器，或者无线WIFI网络即可。
设备常见故障维护	LED屏幕黑屏	检查电源线线路插头外观是否完好，或插头是否松动，主电源是否断电，漏电开关是否跳闸。
	网络异常	检查设备流量卡是否安装正确，或网络设置是否正确，或查询流量卡剩余流量。
	称重台异常	检查称台线路是否连接正常，或调称步骤是否正确，或称台是否松动或变形。
	自动投放门异常	检查马达连接线是否松动，或线路是否破损断裂。
	人体感应异常	检查线路是否松动，或接收端松动/损坏。
	人脸识别异常	检查人脸摄像头是否有异物遮挡，或设置程序是否正确。
	现场监控异常	检查网络是否连接正常，或连接线是否松动。
	满桶提示灯异常	检查线路是否松动脱落，或超声波接收端灯条是否损坏。
	设备照明灯异常	检查线路是否松动，或灯条是否损坏。
设备保养	清扫	擦拭设备各传动部位及外露部分，达到内外洁净无死角、无锈蚀。及时排除设备长期工作产生的磨损，噪音，松动，变形，渗漏等问题。
	润滑	少油，因投放门使用马达齿轮驱动，不按保养会导致齿轮无法得到充分润滑，长期以往马达内各部件会磨损加剧，导致噪音会越来越大，减少使用寿命。
	紧固	检查紧固各固定装置、传动轴联、雨棚等重要部位的螺栓螺母，以防因松动，震动，滑动，脱落造成设备的故障。
	安全	定期检查电路和水路是否正常，发现问题及时处理，确保用户人身安全。