

多功能水面漂浮物自动收集系统 WSC-400DSS

功能、技术参数及安装技术要求

一、产品功能：

1. 设备自动升降：本产品可根据液位感应器感应水面高度变化自动调节到合适位置，确保进水口进水顺畅，保证系统始终处于正常工作状态，自适应调节范围为 120CM，根据特殊需要可做到 120-300CM 调整。
2. 自动停机保护功能：本产品可在水位变化超过上下限行程时自动关闭，保护设备，当水位变化恢复到设置的上下限行程区间内，系统可自动恢复工作，避免设备在运作过程中因水位过高或过低导致烧机等重大故障。
3. 产品收集容量根据现场环境和垃圾种类，最大可收集到 40KG 垃圾。
4. 推流曝气：每小时表层水推流量 60m³。
5. 景观效果：增加设备升降顶部及设备主体呼吸式单色景观灯带，营造夜间运行景观效果。
6. 自动短信通知：本产品可在工作过程中自动感应桶满状态，当达到满桶后自动报警，提醒管理人员处理，也可以通过手机 APP 日志文件查看垃圾是否满桶等信息。
7. 实时监控：通过 4G 无线广角镜头实时捕捉河道及设备运行状况。
8. 远程开关机及定时运行：本产品可通过遥控、手机 APP 远程控制系统的启停，也可以远程设置系统运行时间，同时还可以设置景观灯的起停和定时开关。
9. 具有智能电量统计功能。
10. 网兜放置偏离自动保护功能。
10. 智能加载：可加装水质检测等多种辅助功能。
11. 智能平台：可提供协议接口，对接政府云平台，通过大数据云平台可以控制系统和景观灯的起停开关，也可以实时查看系统的运行情况、系统覆盖面、垃圾收集总量、总功耗，以及河段水域的水质状态。

二、产品技术参数：

序号	项目		规格
1	收集系统	质量	45KG
2		尺寸	Φ700H540
3		收集口径	400MM
4		功率	360W
5		表层水推流量	60000L/h
6		材质	304 不锈钢
7		收集器容量	50L
8		景观效果	24VLED 蓝色灯效
9		最高跳动频率	30 次/min
10		抗水波干扰	15CM
11	升降系统	质量	25KG
12		功率	120W
13		全自动升降行程	120cm
14		上下限程保护	机械式
15		材质	304 不锈钢
16	智能控制模块	CPU	BL451A 双核
17		无线模块	工业级无线模块、4G 全网通版（移动联通电信 2G/3G/4G）
18		接收灵敏度	>-94dbm
19		传输协议	TCP、MQTT
20		功耗	待机状态 50mA@24V；通信状态 120mA@24V
21		水位异常停机报警	枯水、漫水报警
22		垃圾收满提醒	感应报警
23		限位保护模块	超过设定的上下行程自动停机，合理行程内自动开机
24	实时监控	视频监控	4G 球机：清晰度 3MP，焦距 3.6mm，360 度全景角度远程可调，

			1 年无线流量，300 万超清，智能全彩夜视，远程回看。
25	太阳能水质监测一体机（可选）	水质监测	水质传感器（可选）：风速、风向、温湿度、水温、水电导率、水溶解氧、氨氮等
26	智能空开	电量统计	实时统计设备电量，可测电流电压
27	APP、PC 端远程智能监控系统	大数据驾驶舱	展示所有安装设备相关信息
28		垃圾收满提醒	APP、短信、微信公众号
29		垃圾收集量	实时核算统计显示
30		收集覆盖面积	实时核算统计显示
31		推流活水量	实时核算统计显示
32		本地、云端定时	6 组定时
33		本地、云端控制	实时可控
34		报警提醒	满桶、水位异常、设备触碰上下限
35		实时监控	实时查看设备情况
36		电量统计	电量、电流及电压统计
37		水质监测（可选）	风速、风向、温湿度、水温、水电导率、水溶解氧、氨氮等实时数据展示
38		接口对接	提供数据接口对接相关政务及第三方平台

三、产品使用注意事项及其他：

- 清理三步骤：①请关机后收取并倾倒垃圾；②垃圾倒完后应及时将滤网清洗干净；③将清洗干净的滤网平放并卡入滤网卡槽。
- 垃圾收集滤网为耗材，标配 2 只，损坏自负，如需采购请联系客服或至公司网站 <http://www.bilanzn.com> 订购。
- 如有需求新增功能或组件（包括但不限于包装、装饰、造型、加装布线及增加功能等），公司在可实现的前提下确定实现方案后报价，以供选择。
- 产品圆环广告宣传贴纸默认为必蓝智能品牌宣传语，如需定制请提前联系相关业务员。
- 外接供电应接至安装点 10 米以内，到位后通知公司安装/售后，以便及时派单。
- 安装位置及供电要求：
 - 水深 $\geq 70\text{cm}$ ；如有淤泥需开挖的，需提前计划准备好。
 - 外接电源线需接至设备安装位置 10m 以内（具体以现场勘测人指定为准）。外接电源要求：到指定位置电压 $\geq 220\text{v}$ ，功率 $\geq 500\text{w}$ ，否则会影响设备的正常工作。
 - 水位波动在 $\pm 60\text{cm}$ 左右，超出范围将影响系统的正常运行，如需增加波动范围，可另外定制。
- 服务热线：400 086 8266