

多功能水面漂浮物自动收集系统 WSC-400TCP

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：呼吸式单色景观灯带，营造夜间运行景观效果。
6. 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。
7. 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。

二、产品技术参数：

序号	项目		规格
1	收集系统	质量	35KG
2		尺寸	Φ 700H640
3		收集口径	400MM
4		功率	360W
5		表层水推流量	60000L/h
6		材质	工程塑料
7		收集器容量	50L
8		最高跳动频率	10 次/min
9		抗水波干扰	15CM
10		功率	120W
12	智能控制模块	质量	25KG
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		CPU	BL451A 双核
17	实时监控	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		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	手机端控制	垃圾收满提醒	APP、短信
26		本地、云端定时	6 组定时
27		本地、云端控制	实时可控
28		报警提醒	满桶、水位异常、设备触碰上下限

--	--	--	--

三、产品使用注意事项及其他：

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 安装位置及供电要求：
 - 1) 水深 $\geq 80\text{cm}$ ；如有淤泥需开挖的，需提前计划准备好。
 - 2) 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。
 - 3) 水位波动在 $\pm 20\text{cm}$ 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。
7. 服务热线：400 086 8266