

# 500米垃圾清理船遥控器厂商南京帝准产品说明

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 500米垃圾清理船遥控器厂商南京帝准产品说明                       |
| 公司名称 | 南京帝准电子科技有限公司                                 |
| 价格   | 1.00/套                                       |
| 规格参数 | 品牌:帝科莱德<br>型号:DH-Z8F500、DH-Z1M8F500<br>产地:南京 |
| 公司地址 | 南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号-7                   |
| 联系电话 | 13584058889                                  |

## 产品详情

### 500米垃圾清理船遥控器厂商南京帝准产品说明

#### 一、500米垃圾清理船遥控器基本功能说明

500米垃圾清理船遥控器，包含发射器和接收器2个部分，动作功能包含8个开关量动作：1号锚上升键、下降键，对应接收器端2路常开点继电器输出；2号锚上升键、下降键，对应接收器端2路常开点继电器输出；转向电机左转键、右转键，对应接收器端2路常开点继电器输出；动力电机前进键，1个动作对应接收器端1路常开点继电器输出；电磁铁通断按键1个，对应接收器端常开点继电器输出，按下第一下为接通，自锁保持模式，手松开依然保持接通状态，直到按下第二次后，则对应的此路已经吸合的继电器断开。1个“锁定/解锁”按键，不对应任何输出，用于锁定保持当前正在执行动作，一旦锁定，即使误碰到其他按键或跌落地面依然不会产生误动作，直到解锁后，即可恢复初始状态。另有启动+急停按钮，急停对应2路输出，包含1路常开点+1路常闭点，常规使用常开点，常闭点作为备用。

在不增加无极调速按钮的情况下，产品定制型号DH-Z8F500。

如果增加1路无极调速功能，针对船体动力电机进行无极调速，发射器端增加1个电位器，接收器端输出模拟量电压值变化0-10V或电流值变化4-20mA，产品定制信号为DH-Z1M8F500。

#### 二、500米垃圾清理船遥控器特定介绍讲解

500米垃圾清理船遥控器，人在岸边操作船体前行行走、左右转向、加速减速，吊钩的上升、下降，抛锚的固定包含动作也是拉起、放下，均为电机正反转控制功能，加减速控制过程为无极调速，针对变频器无极调速控制，对应电压值或电流值模拟量输出控制，如果是双速电机或多速度档位电机，亦可据需设计为档位式控制的垃圾清理船遥控器，可采用波段开关旋转式控制档位调速调节，如可设计为3档位选择开关具备0位、1档位、2档位、3档位，不同档位时对应不同速度输出控制，不同档位继电器吸合接通。

发射器端采用可充电模式，一次性充电可持续使用数月之久，无需频繁充电或更换电池，经久耐用。发射器端单手持握、携带方便、小巧精美、防水防尘，适用于各种潮湿、粉尘、高温、颗粒杂质多等复杂环境，进溅水不影响使用，控制时，无需对应船体控制，只要在有效控制半径500米范围之内，无论对准任何方位均可自如控制，全向天线，与方向性无关。发射器与接收器之间通过无线电波传递指令信号，无线频段433MHz，频点128个，自动跳频功能，现场多套遥控器同步同时使用无影响。一旦现在遭遇同频干扰源则自动跳频到其他工作频点继续工作，收发器两者频率跳动始终同步进行，始终在同一个频点发射接收信号，且每套遥控器发射器与接收器之间具备特定地址识别编码组，每套固定，加密式传递信号，其他无线设备乃至同机型遥控器均无法识别读取，确保本机所发信号指令只被本机接收识别，不与其他遥控器或无线设备产生串扰、串码可能。

### 三、500米垃圾清理船遥控器发射器和接收器工业级性能

发射器采用工程级塑料ABS+PVC材质，增厚型，可承受50倍加速度冲击力，耐撞击、抗挤压、阻燃、正常跌落地面难以损坏。面板不锈钢材质，可承受高温进溅，强力酸碱、油污等侵蚀无影响，有效保护内部结构，且油漆污物类影响微小，擦拭一下即可光亮如初。急停为必备功能旋钮，任何紧急情况均可主动拍急停蘑菇头，瞬间切断接收器端所有输出控制回路，确保被控端设备紧急停止运行，保障安全。遥控器系统自我监测、实时双向心跳包收发判别双方状态，一旦信号因故障导致信号中断、或超出有效控制范围导致信号中断、或因发射器端没电导致信号中断、或发射器端天线损坏、接收器端天线损坏等等导致的两者之间的心跳包信号中断，则接收器端均可自我急停，确保作业安全性能。严格密封防护，IP55等级，可屏蔽各种复杂环境外的杂质侵入，确保主控板长期工作稳定可靠度。遥控器整机系统，工作温度可达-25 °--+75 °，严寒酷暑环境，或其他阶段恶劣环境，或骤然剧烈变化的温度环境，长期工作无影响。