

22路20路18路16路14路工业无线遥控器定做

产品名称	22路20路18路16路14路工业无线遥控器定做
公司名称	南京帝准电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	遥控距离:100米，可定制500米 工作温度:-25+75 ° 工作频段:433MHz
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

22路20路18路16路14路工业无线遥控器定做厂家南京帝准功能技术说明

工业无线遥控器厂家南京帝准电子科技讲解

本机可达成22路开关量控制回路无线遥控目的，可布局9个三位自复位拨杆或三位自锁保持模式拨杆，每个拨杆对应前后2路开关量，另布局4个不锈钢按键，每个按键对应1路输出控制，合计为9个拨杆实现18路+4个按键对应4路即为功能控制总输出可达22路，另加启动急停对应的1-2路开关量，总合计可输出控制回路23-24路。

针对20路定做采用6个三位自复位拨杆或三位自锁保持模式拨杆+8个不锈钢按键式，6个三位扭子开关可达成12路开关量信号控制，8个不锈钢按键每个对应1路开关量控制，总控制回路即为12路+8路合计为20路开关量动作控制，另有启动+急停两个旋转按钮，急停对应1路常开点或常闭点输出控制，合计可执行总回路20-22路输出控制。

18路工业无线遥控器定做，可通过布局为3个三位自复位拨杆或三位自锁保持模式拨杆+12个不锈钢按键，3个三位拨杆每个可达成前后两路开关量控制，12个按键对应12路开关量控制回路，合计为6+12路即为功能控制回路可达成18路控制，加启动急停对应的输出控制回路1-2路，总计可输出控制19-20路。

16路工业无线遥控器定制，可通过直接布局16个不锈钢按键式，每个按键对应接收器端1路常开点继电器无源干接点输出，加启动急停对应输出的1-2路，总计可输出控制回路17-18路。或可通过直接布局8个三位拨杆式（三位自复位式或三位自锁保持式），每个拨杆对应2路开关量控制，总计可执行控制功能16路。或可通过布局6个三位拨杆+4个不锈钢按键式，拨杆控制12路+按键对应的4路开关量，合计执行16路控制功能。

14路工业无线遥控器定制，可直接布局为14个不锈钢按键式，每个不锈钢按键对应1路开关量控制回路输出，加启动急停对应的1-2路输出，合计可执行15-16路总输出回路。亦可通过布局为7个三位拨杆式

，每个拨杆实现2路开关量控制，合计执行14路开关量动作功能。或可布局为3个扭子开关式+8个不锈钢按键式，合计可执行 $3*2+8=14$ 路开关量动作执行功能。

22路20路18路16路14路工业无线遥控器定做功能技术说明

1) 拨杆采用大尺寸、高手感、频次寿命长的工业级器件，防水防尘、可达50万次级操作频次，触感良好，三种可选择，三位自复位模式、三位自锁保持模式、两位自锁保持模式，三位拨杆均可达成2路开关量控制，中间零位一般不设计对应输出。两位自锁保持式拨杆，可设计为对应2路开关量控制，亦可据需设计为对应1路开关量控制即为打开关闭功能或启动停止功能；

2) 不锈钢按键，直径18mm，外凸感明显，即使携带工业操作厚重手套，亦可精准操作，尺寸大，按键触感具备明显节点，防水防尘防油污，寿命频次百万次级，可多年使用无损坏，经久耐用，标准工业级器件；

3) 启动按钮采用两位可旋转式开关，有效避免因按键式导致误碰产生误关机误操作可能，稳定可靠，两位自锁保持模式，需使用一定力度才可达成旋转至IN位OFF位之目的。急停采用欧规式蘑菇头，自锁保持模式，拍下后，通过顺时针旋转即可复位至初始化位置。只有在急停复位至初始位置后，发射器启动旋转按钮启动被控端设备总电源进入待机受控状态才有效，急停拍下可瞬间切断被控设备总电源，且同时切断其他正在执行的所有输出控制回路，确保任何紧急情况下安全可靠；

4) 本系列所有机型常规均设计为完全空旷环境下的100米有效控制半径，特定情况远距离需求，可量身定制更远距离，如可达成250米、500米、1000米等远距离控制范围，确保针对远方设备的有效可靠控制；

5) 接收器输出，常规均设计为开关量继电器无源干接点输出，动作执行控制回路一般设计为常开点继电器输出，急停对应的输出控制回路，可设计为常开点继电器输出、常闭点继电器输出，或1路常开点+1路常闭点继电器输出，常闭点输出可作为扩充功能使用。继电器输出触点容量可达交流250V/10A、直流30V/5A，后端可连接各类开关控制回路如交流接触器、直流接触器、时间继电器、中间继电器、开关量电磁阀、PLC等；

6) 天线设计符合实际工况复杂应用需求，发射器端天线内置式，有效避免发射器时常拿在手中携带操作中碰擦多、撞击或摔打可能性大，导致天线折损或折断的可能性，内置式天线具备天然的保护效果。接收器端天线，采用外置延长式吸盘天线，便于接收器内置安装时将天线引出配电箱之外，或接收器较低位置安装时将天线吸附在一定高度，或放置在尽可能没有遮蔽物体的位置，以确保信号接收良好。收发器两端天线均采用高增益度、高匹配性、阻抗50欧姆工业级器件，稳定可靠，适配性良好；

7) 低能耗设计，发射器端按钮触发或拨杆触发指令信号，电流损耗很小，针对高频次使用工作环境，持续按压或不断操作，依然可保持高效能供电效果，本机可持续供电使用数月之久。接收器端功率不大于10瓦，针对野外或产线小车等依靠蓄电池供电的设备，配置安装使用后，几乎不占用额外电能损耗，确保工况蓄电池供电更长久；

8) 供电方式，发射器端采用3节5号可充电式镍氢电池供电，每节容量2800mA，三节可达8400mA，一次性充电可持续使用3-6个月，充电方便，底部自带插孔（自带护套插头保护避免外部水汽灰尘等侵入），充电器可直接插上充电，市电220V转5V供电充电，充电电流可配置1A或2A。接收器端工作电压常规设计为DC12V、DC24、或AC12V、AC24V，针对特定工况供电电压需求如AC380V、AC220V、AC36V、AC110V等，可通过配置外置变压器转压适配，以确保接收器端主控板在符合的电压范围长期稳定工作；

9) 本机型发射器端自带液晶屏，高亮度，强光下或夜间及阴雨天气等均可清晰显示当前内容，自带背光

设计，常规情况下用于显示电池电量百分比，信号强度、按钮符号等，特定情况下可定做双向反馈显示，按钮或拨杆对应操作功能按钮的文字标注显示，显示可在单向操作时指示，亦可反馈后对应显示说明。双向反馈显示内容可据定制所操作控制回路正在执行的功能说明、是否执行的说明、多回路并行的说明等。双向遥控器系统，发射器端和接收器端均具备发射信号和接收信号的功能，需量身定做；

10) 壳体密封IP65等级设计，有效阻隔水汽、灰尘、酸碱、油污油漆等侵入，确保核心器件长期工作稳定可靠度。壳体嵌入式螺丝紧固，合缝严密，凹槽式挤压锁紧，结构强度高；

11) 外壳为ABS+PVC增厚型工程级塑料，可承受强力撞击或摔打，耐冲击力可达50倍加速度，耐摩擦、抗挤压、韧性良好，不因重力撞击而变形或折断导致内部主控板损伤，确保整机应用的牢固可靠性；

12) 发射器端把带及支架，可单手持握，携带方便，亦可通过支架摆放于平面操作，或可通过把带或支架悬挂于墙壁或设备上，解放双手占用导致工作效率低下的可能；

13) 面板为不锈钢材质，结构坚固，光亮美观，文字标注据需雕刻或粘贴，整体效果醒目。面板可承受高温迸溅，油污油腻沾染一擦即掉，光亮如初，多年使用一如最新；

14) 电池密封于整机壳体两个合扣的壳体之内，底部不按照常见的带电池后盖模式装入，以确保外部杂质污染不从电池盒盖处侵入，避免了电路板遭受损伤或侵蚀的较多环节可能，确保主控板更稳定、更可靠、更耐用；

15) 接收器输出可据定制为数据接口式，如RS485接口、RS232接口、CAN总线接口、TTL接口等，通过数据接口可直接与被控端PLC、控制器、编码器等进行通信，达成多种数据控制及交互，开关量、模拟量、数据回传、信息采集等更方便、更灵活、更易于产品功能调整升级。

16) 针对特定需求可定制光偶输出，不设计为硬件触点输出，直接驱动后端PLC或二极管等开关量控制回路，光偶PWM输出、脉冲信号、高低电平，无硬件触点接插，理论寿命无限次，可确保永久性难以损坏；

应用方向说明：

22路20路18路16路14路工业无线遥控器定做系列产品可据需应用于环卫车无线控制、垃圾车无线控制、架桥机无线遥控、提梁机械无线控制、工程车辆无线控制、矿山机械无线控制、牵引机械无线控制、盾构机械无线控制、AGV小车无线控制、机器人小车无线控制、环链葫芦生产线多节点无线控制、三葫芦式或三小车式行车起重机无线控制、四葫芦或四小车行车起重机无线控制、舞台车14路16路18路20路开关量控制回路无线控制、运送物料车22路20路以内开关量无线控制、工业炉多炉门开闭多节点工位操作无线遥控、搬运机无线控制、运砖机无线控制、碎石机22路20路以内开关量控制回路无线控制、破碎机无线控制、挖煤机/装煤机22路20路以内开关量无线控制、装载机22路20路以内开关量控制、装粮机22路20路18路等以内开关量控制回路无线遥控操作、粮食出仓机22路20路以内开关量无线遥控操作、履带车/履带机22路20路18路等以内数量开关量控制回路无线控制、下水道作业车/污泥处理车22路20路以内开关量控制回路输出无线控制、野外工程机械22路20路18路以内开关量控制回路输出无线控制、电焊机无线控制、焊接滚轮架无线控制等。