

翻转复用式12路24路36路盾构机遥控器研发定制

产品名称	翻转复用式12路24路36路盾构机遥控器研发定制
公司名称	南京帝准电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:帝科莱德 型号:DH-Z12F24K 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

翻转复用式12路24路36路盾构机遥控器研发定制厂商南京帝准功能说明

非标无线盾构机遥控器厂商南京帝准电子科技讲解

翻转复用式12路24路盾构机遥控器定制型号DH-Z12F24K，整机包含1台发射器+1台接收器，每个按键均具备双功能复用，正常情况下12个动作按键执行1-12号开关量控制功能，当定角两个按键同时按下两次时，则按键功能翻转，翻转后12个按键对应的功能为第13路-24路开关量控制。即为每个按键实际对应接收器端2路继电器输出，只是不同时控制。另有总启动+总急停，启动即为打开发射器端电源，同时对应接收器端1路主回路控制，进而对应被控端设备的总电源，急停蘑菇头对应此控制回路的切断，即为断开被控端设备的总电源，确保紧急情况下，被控端设备关闭电路，保障安全。亦可据需定制翻转2次，第二次翻转即为对应25路-36路控制，即为一个12的动作控制键遥控器控制36路开关量动作，这种情况需另外定制，产品型号DH-Z12F36K。

翻转复用式12路24路36路盾构机遥控器发射器端，上方布局一个液晶屏，常规显示电池电量、信号强度、操作按钮提示，亦可据需回传显示被控端设备输入反馈是否执行到位等。每一个12键操作面（不翻转时）的各个按键之间，可据需设定各种逻辑，如两两互锁、三个按键互锁、四个按键互锁、、、12个按键全互锁，按键操作点动式、自锁保持模式、自锁且两两互锁、点动且两两互锁等模式，均可通过程序化灵活设定。各种逻辑设定，并非每个按键本身的物理表现形式，而是指对应每个按键的接收器端的输出控制回路之间及自身的体现形式。接收器端自带外置延长式吸盘天线，一般建议装在配电箱内部，将天线引到配电箱的外部，确保发射器与接收器之间信号传递良好。发射器与接收器之间无线电波传递指令信号，常规遥控距离100米，一般指完全空旷的两点之间的遥控距离，有障碍物的情况则完全是另一回事，柱状障碍物可以忽略不计，但如果是密闭的墙体或庞大物体的遮挡，则另行考量。

针对加速、减速类别的功能控制，可使用某两个按键，作为使用加速和减速功能的调节控制，加速时，则可使得对应的某个动作多出1个控制回路，达成双路输出双速控制，减速则为从双速基础上减去一个控制回路，即为减速控制变化。按键操作模式下的加减速，亦可据需设计为针对模拟量输出控

制的无极调速，一个按键用于模拟量输出值逐步变大的调节，另一个则作为模拟量输出控制范围减小的调节，点击按压则点击时跳动增加设定段的单位增加或减少，持续按压则持续设定时段如10秒钟执行完毕0-10V的变化，且分成100个基准单位的跳动步进，在10秒钟内执行完毕。加减速一般是针对某一组或某几组单向转动或正反向机构的速度变化调节控制。在多控制回路的遥控器多种功能中，此功能是一种多类别需求的补充。

翻转复用式12路24路36路盾构机遥控器技术参数介绍

- 1) 抗干扰性能良好，自动跳频技术处理，遭遇同频干扰源则跳离当前频道，且每套遥控器发射器与接收器之间均具备唯一性ID识别号，不同发射器与接收器之间不会产生串码、串扰可能，只有本机发射信号才会被本机接收，其他任何无线设备均无法识别，更不可能执行；
- 2) 安全可靠性能良好，任何紧急情况下均可随时按下急停，切断所有输出控制回路，在紧急情况确保设备操作安全，进而保护人身安全。
- 3) 供电，发射器端自带可充电电池，配可充电式充电器，一次性2-3小时充满，可持续使用1-3个月，接收器端可匹配不同的工作电压如12V、24V、220V、380V等；
- 4) 工作频段433MHz，具备128个或256个工作频点，波段范围400-500MHz之间，如现场对讲机或其他电台设备等在此波段的某个范围之内，可提前告知准确范围，有效避开，保障安全；
- 5) 工业级无线控制器，具备良好的抗摔打性能、高低温承受性能（-25-+75°）、精准实时性能（响应时差20-40毫秒）、无延时、信号无丢失、接收灵敏度达-118dbm；
- 6) 外壳采用增强型工程级塑料，结构强度高，结合处嵌入式挤压，稳固、可靠、耐用；
- 7) 输出控制回路，常规设计为常开点继电器输出，无源干接点，亦可按需设计为常闭点模式继电器输出，组合逻辑灵活程序化设计无影响；
- 8) 可据需定制更远距离如250米、500米、1000米等，接收器端可据需定制为数据接口输出如RS485、RS232、CAN总线等；