

8 点工业遥控器使用手册

SC-10GY

使 用 说 明 书

使用前请务必认真阅读此说明书

PC-10GX 遥控控制器使用安装说明书

一、产品介绍及使用范围

型起重机械无线遥控器采用高性能 CPU 作为主控单元，来控制编码的数据及各种执行动作；所控制的数据经由高频单元进行通讯。所有器件都采用高精度 SMD 封装件，它具有体积小、性能稳定、抗干扰能力强等特点，保证了产品的可靠性。

该产品符合 JB/T8437-1996《起重机械无线遥控装置》中的相关规定，可广泛应用于电动葫芦，起重机械等无线遥控控制系统。对于工作环境比较恶劣的行业，如电解、冶炼矿山、大型构件制作、轧钢等，以及具有危险或有毒、有害气体的场合，使用本遥控系统能更好的保障工作人员的安全，提高工作效率。

二、主要技术参数及功能说明

1. 工作频率：300~433.92MHZ
2. 发射距离：视距 $\leq$ 100m（空旷地带，接收器离地面 2.5 米以上）
3. 发射器工作电压：6V（四节 1.5V 七号不会留液质量好的碱性电池）
4. 接收器工作电压：380V（如使用其它电压请咨询我们的技术人员，产品工作电压详见产品标签。）
5. 输出接口：继电器 250V/10A
6. 可控动作： $\leq$ 10 个
7. 接收指向：无方向性
8. 工作温度：-20 度~+85 度
9. 相对湿度： $\leq$ 85%
10. 防护等级：IP65
11. 10 分钟无操作自动关机
12. 如 200 米内同时安装两台请使用不同频点的遥控器

三、操作说明

1. 将随机天线拧到接收器天线座上，把电池盖三只螺钉松开平行揭开电池盖，把饱满的 4 节 1.5V 七号碱性电池按正负标识正确方向装入发射器电池盒中。
2. 选择接收器的标签正确工作电源（根据配电箱的交流接触器的控制电压选）。

3. 按下发射器的“START”键，发射器与接收全部进入工作状态；按下“STOP”键，则发射器与接收都处于停止状态。
4. 在工作状态，操作者按照发射器上各按键所设定的功能正确操作。
5. 在使用过程中，每组按键（上下、南北、东西、1 与 2）有互锁功能：即不能同时按下同一组键。若同时按下，则发射器不会发码，同时接收器也会处于停止状态。当松开同一组中任一按键时，发射器与接收器会继续工作。
6. 操作完毕后，依下列顺序处理：
 - （1）按下“STOP”键。
 - （2）拔取钥匙妥善收藏。
7. 如长期不使用，须将电池从发射器电池盒中取出，并关断接收器总电源。

四、安装方法及注意事项

1. 接线方法：参见安装示意图
2. 安装方法：将接收器的固定螺母与支架（配件附带）一端固定，支架的另一端与电动葫芦或控制端的支架孔用螺杆固定即可，接收器一定要离地面 2.5 米以上方可保证遥控距离。
3. 注意事项：
 - 1) 操作人员使用遥控器时，严禁拍打、碰撞、及人为损坏。当电池电压不足，操作有迟缓或断续遥控距离变近现象时应当立即更换电池，切忌拍打、丢摔。
 - 2) 未经专业训练的人员，不得拆开本机（包括发射器与接收器），否则可能损坏及造成人员受伤。
 - 3) 拉闸断电后安装接收器未安装完毕严禁送电试按发射器按键，以免发生意外。
 - 4) 在打雷天气或受到强干扰情况下应停止使用。
 - 5) 使用完毕后应关闭被控机车或设备的总电源，以切断接收器的电源，并将发射器 KEY 钥匙拔除。
 - 6) 接收器安装位置必须距离变频器、马达及其高压电缆越远越好，以避免接收器受到其它信号的干扰导致遥控距离变近和遥控不稳定。
 - 7) 接收器正确安装方法是将接收器垂直固定在电控箱内。
 - 8) 本系列遥控器有多种地址码，出厂时均设定，同一区域内请选择不同地址码和频道遥控器。

五、紧急情况的处理

1. 按下紧急停止（STOP）按键；
2. 将发射器的钥匙拔除；
3. 关闭被控机车的总电源；
4. 通知经销商，找出原因。

六、紧急故障的排除

1. 按下发射器按键时如果发射器上指示灯不闪烁说明电池没装好，请取出电池根据正负极指示重新装入。
2. 当接收器无法动作时，请关掉接收器电源超过 20 秒后重新送电。
3. 当发射器发射距离变短，或间断性工作时，可能电池电量不足，请更换电池。

七、品质保证

1. 北京康微英特电子科技有限公司保证本产品出厂时完全符合其所公布之各项规格，只要正确安装，都可以正常使用。
2. 质保期限：本产品自出厂起产品享有 12 个月的返厂质保期。
3. 质保内容不包括按键、保险丝、电池。由于安装错误；人为损坏；不可抗力；维护不足；操作环境规格的忽略；保修封签撕破；自行改装设置等造成的故障同样不在质保范围之内。

备注：

我公司仅对所提供之产品进行质量保证，并不负责对于任何超出本产品外的其它损毁伤害责任。

八、装箱清单

遥控发射器一只 T

接收器一只 R

保险管 0.5A2 只、保险管 10A2 只。

产品使用说明书一本

首创无线测控

地址：北京市西城区黄寺大街24号 邮编：100011

电话：13718171881 010-59485283 63659913 传真010-63659913

<http://www.315433.com> Email:rfcn@163.com

附：安装接线示意图

