



可编程数控遥控器系列

说明书



使用本产品前，请先阅读本手册，并妥善保管，作日后参考

产品介绍

可编程数控遥控器是一种提供给开发者二次开发使用，通过无线遥控技术远程控制数控系统的无线设备；

我们为用户提供WINDOWS开发环境下的DLL动态链接库，使开发者可以对遥控器功能进行二次开发使用，使其适用于开发者自己的软件系统。

应用领域

可编程数控遥控器广泛应用于激光雕刻系统，数控铣床，CNC加工中心，龙门机床等各个数控领域



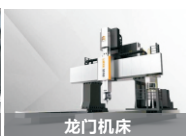
雕刻机系统



激光雕刻系统



CNC加工中心



龙门机床

产品特点

- 1.采用433MHZ无线传输频率，发射功率10DB，无障碍传输距离40米。
- 2.跳频传输,同一范围使用,可以支持32套无线手轮同时使用。
- 3.采用低功耗设计,平均工作电流小于8毫安;2节AA电池,正常使用30天。
- 4.采用抗干扰设计,符合CE,FCC标准。
- 5.遥控器的接收器通信接口为USB2.0
- 6.支持100脉冲的手摇轮功能
- 7.支持1个7档波段开关,1个5档波段开关
- 8.支持128*64点阵的LCD显示,显示内容支持标准ASC码,英文和数字字符显示

工作原理介绍

上传数据:遥控器将按键数据和手摇脉冲数据通过无线通讯传给无线接收器

无线接收器通过USB接口传给计算机里面的DLL动态库

用户的应用软件通过调用DLL库获取遥控器的按键和手摇脉冲数据



无线接收器通过无线通讯将数据传输给遥控器,通过遥控器的LCD显示屏或者LED指示灯显示

DLL动态库将需要下载的数据传输给无线接收器

下传数据:用户通过应用软件将需要下传显示的LCD数据(ASC码传输)或者LED指示灯数据,传输给DLL动态库

备注: 详细DLL动态链接库应用说明, 请参考光盘中DLL应用说明资料。

产品型号及外观介绍



遥控器



接收器

型号: PHB02

- 1、31个按键控制
- 2、10个LED指示灯控制
- 3、无线通讯距离: 40米
- 4、小体积, 带硅胶保护套

无线接收器长度: 1.5米
USB2.0接口



遥控器



接收器

型号：PHB02BS

- 1、32个按键控制
- 2、16个LED指示灯控制
- 3、无线通讯距离：40米
- 4、带硅胶保护套

无线接收器长度：1.5米
USB2.0接口



遥控器



接收器

型号：PHB02B

- 1、32个按键控制
- 2、点阵背光LCD显示屏，显示ASCII码，最多显示59个字符
- 3、无线通讯距离：40米
- 4、带硅胶保护套

无线接收器长度：1.5米
USB2.0接口



遥控器



接收器

型号：PHB04B

- 1、13个按键控制
- 2、点阵背光LCD显示屏，显示ASC码，最多显示59个字符
- 3、带一个轴选波段开关，支持4轴或者6轴档位
- 4、带一个倍率波段开关，支持4个档位
- 5、带手摇编码器，100PPR
- 6、无线通讯距离：40米
- 7、带硅胶保护套

无线接收器长度：1.5米
USB2.0接口



遥控器



接收器

型号：PHB025C

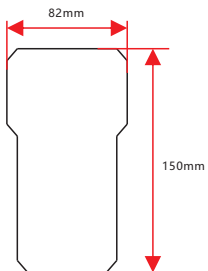
- 1、28个按键控制
- 2、7个LED指示灯控制
- 3、无线通讯距离：40米
- 4、带硅胶保护套
- 5、IP65等级防水

无线接收器配备外置天线
天线长度2米
USB2.0接口

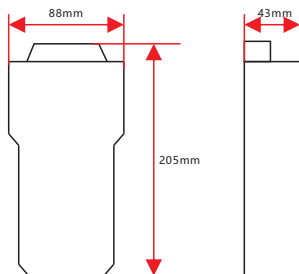
产品对比

产品类别		PHB02	PHB02B	PHB02BS	PHB04B	PHB02SC
						
参数类别						
无线传输特性	距离	30米	40米	40米	40米	40米
	延迟	32毫秒	32毫秒	32毫秒	32毫秒	32毫秒
通讯特性	通讯接口	USB	USB	USB	USB	USB
	适用环境	WINDOWS 开发环境	WINDOWS 开发环境	WINDOWS 开发环境	WINDOWS 开发环境	WINDOWS 开发环境
	提供DLL动态库	√	√	√	√	√
电源特性	使用电池	2节AAA 碱性电池	2节AA 碱性电池	2节AA 碱性电池	2节AA 碱性电池	2节AA 碱性电池
	最大电流	5毫安/3V	5毫安/3V	5毫安/3V	12毫安/3V	5毫安/3V
	电池寿命	30天	40天	50天	30天	50天
其他特性	显示功能	10个LED灯	128*64点阵LCD (ASC码传输)	16个LED灯	128*64点阵LCD (ASC码传输)	7个LED灯
	按键数量	31	32	32	13	28
	支持手摇脉冲发生器	×	×	×	√	×
	带硅胶套	√	√	√	√	√
	防水性能	×	×	×	×	Ip65防水
	外置天线	×	×	×	×	2米外置天线

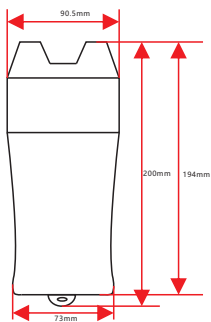
产品尺寸



PHB02



PHB02BS(PHB02B,PHB04B)



PHB02SC

注：此尺寸包含了硅胶保护套



成都芯合成科技有限公司

Chengdu XinHeCheng Technology Co.,Ltd

<http://www.cdxhctech.com>

如有印刷或翻译错误，望用户谅解。产品设计和规格如有变化，恕不另行通知。此次使用手册的出版日期为2018年8月。关于此日期后上市的产品驱动程序的变化，请登录公司网站查看并更新，或与我们售后联系。