



可编程数控遥控器 使用说明书

适用型号：PHB10



制造商：成都芯合成科技有限公司

官网：<https://www.wixhc.com>

客服中心：028-67877153

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管。

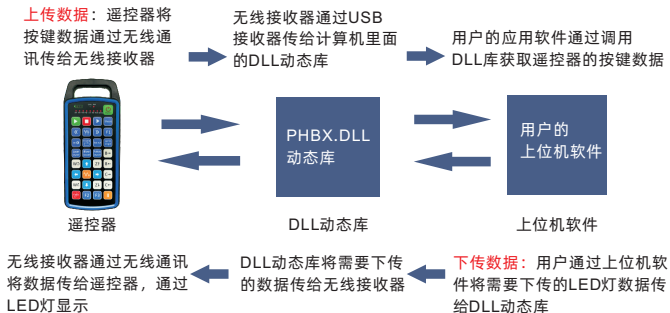
1.产品简介

可编程数控遥控器PHB10适用于各种数控系统的无线遥控操作，支持用户自定义编程开发按键功能，实现数控系统上各种功能远程遥控；支持用户自定义编程开发LED灯点亮和熄灭，实现动态显示系统状态；遥控器自带充电电池，支持Type-C接口充电。

2.产品功能特点

- 1.采用433MHZ无线通讯技术，无线操作距离80米；
- 2.采用自动跳频功能，同时使用32套无线遥控器，互不影响；
- 3.支持32个自定义按键编程；
- 4.支持9个自定义LED灯显示编程；
- 5.支持IP67等级防水；
- 6.支持标准Type-C接口充电；5V-2A充电规格；1100毫安时大容量电池，具备自动休眠待机功能；实现超长时间低功耗待机；
- 7.支持电量实时显示。

3.工作原理



备注：详细DLL动态链接库应用，请参考《PHBX DLL库-windows应用说明》。

4.产品规格

手持端工作电压电流	3.7V/7mA
充电电池规格	3.7V/14500/1100mAh
手持端低电压报警范围	<3.35V
手持端发射功率	15DBM
接收器接收灵敏度	-100DBM
无线通讯频率	433MHZ频段
按键使用寿命	15万次
无线通讯距离	无障碍距离80米
工作温度	-25°<X<55°
防摔高度	1米
接收器端口	USB2.0
按键数量	32
自定义LED灯数量	9个
防水等级	Ip67
产品尺寸	190*81*26mm（遥控器）
产品重量	265.3g（遥控器）

5.产品功能介绍



注释：

①电量显示：

开机后亮，关机后熄灭；

电量灯只亮一格灯，并且不停闪烁，表示电量过低，请更换电池；

电量灯全亮，其他LED灯来回闪烁，代表电量极低，请更换电池；

电量灯不亮灭，并且长按开机键，无法启动，请更换电池；

②按键区域：

4X8排列的32个按键，用户自定义编程使用；

③状态指示灯：

COMMU：按键指示灯，按键按下亮，松开熄灭；其他灯为自定义显示；

④电源开关：

长按3秒开机，长按3秒关机；

⑤充电口：

使用Type-C充电器充电，充电电压5V，电流1A-2A；充电时长3-5小时；

充电时，电量灯闪烁，表示正在充电，充满后，电量显示满格，不闪烁。

6.产品配件图



遥控器外观



USB接收器



外置天线 (2m)



充电器

7. 产品安装指南

1. 将USB接收器插入电脑，电脑会自动识别并安装USB设备驱动，无需手动安装；

2. 遥控器插入充电器，电池电量充满后，长按3秒开机键，遥控器开机，电量显示点亮，代表开机成功；

3. 开机后，可以进行任意按键操作。遥控器可以支持双按键同时操作。按下任意按键时，遥控器上的COMMU灯会亮起，代表此按键有效。

8. 产品操作说明

产品开发使用前，可以使用我们提供的DEMO软件，对遥控器进行按键测试和LED灯点亮测试，也可以把DEMO作为日后编程开发的参考例程；

DEMO软件使用前，请先将USB接收器插入电脑，确认遥控器的电量充足，长按电源键开机，然后进行使用；

当遥控器任意按键按下时，测试软件DEMO会显示对应的键值，松开后键值显示消失，表示按键上传正常；

也可以在测试软件DEMO上选择LED灯号，点击下载，遥控器上对应的灯号点亮，代表LED灯下传正常。



备注：详细DLL动态链接库应用，请参考《PHBX DLL库-windows应用说明》。

9.产品故障排除

故障情形	可能发生原因	故障排除方法
长按开机键， 电量灯不亮， 无法开关机	1.遥控器未安装电池 或电池方向安装错误 2.电池电量不足 3.遥控器故障	1.检查遥控器电池安装情况 2.给遥控器充电 3.联系厂家返厂检修
插入USB接收器， 电脑提示无法识别 和安装驱动失败	1.电脑USB接口深度不合 适，导致插口接触不良 2.接收器USB故障 3.电脑USB不兼容	1.笔记本使用USB分线器； 台式电脑插在主机后面； 2.使用DEMO软件检测USB 接收器是否正常工作 3.更换一台电脑对比测试
遥控器按键， 软件无反应	1.USB接收器没插 2.遥控器没电 3.遥控器和接收器ID不配套 4.无线信号中断 5.遥控器故障	1.电脑插入USB接收器 2.遥控器充电 3.检查遥控器和接收器的标 签，确认ID编号一致 4.使用DEMO软件进行配对 5.联系厂家返厂检修

10.维护与保养

- 1.请在常温常压，干燥的环境下使用，延长使用寿命；
- 2.请勿使用尖锐物体接触按键区域，延长按键使用寿命；
- 3.请保持按键区域清洁，减少按键磨损；
- 4.避免挤压和摔落导致遥控器损坏；
- 5.长时间不使用，请取下电池，并将遥控器和电池存储在干净并且安全的地方；
- 6.存储和运输时应注意防潮。

11.安全信息

- 1.请使用人员使用前详细阅读使用说明，禁止非专业人员操作；
- 2.请使用原配充电器或者相同规格的正规厂家生产的充电器；
- 3.请及时充电，避免因为电量不足导致遥控器无响应而发生错误操作；
- 4.如需维修，请联系厂家，如果因为自行维修导致的损坏；厂家将不提供质保。



聚合核心科技，成就新生活



官方网站



微信公众号

成都芯合成科技有限公司

Chengdu XinHeCheng Technology Co.,Ltd

网站：<http://www.wixhc.com>

客服电话：028-67877153

使用本产品之前，请阅读本手册并妥善保存作日后参考。如有疑问请登录公司网站查看并更新，或与我们联系。