

# **BX-KB1 使用手册**

**RS485 外接数字键盘**

版本号：V1.2    发布时间：2024.6.21

目录

支持型号..... 3

应用场景..... 3

数字键盘功能图..... 4

操作步骤..... 5

    设备连接..... 5

    软件配置..... 5

    数字键盘具体使用..... 7

## 支持型号

BX-6EX/6EXP 系列和 BX-6E3 控制器。

## 应用场景

用于通过数字键盘快速切换锁定节目，例如高速收费口，分人工和 ETC 收费口通道。用户可以快捷的通过键盘更改收费通道屏幕的显示内容，把人工收费显示切换成 ETC 收费显示，如遇特殊情况，还可以切换为其他公告显示，如“车道关闭”、“前方故障”等。



# 数字键盘功能图

按键对应的编号以及具体功能如下表所示：



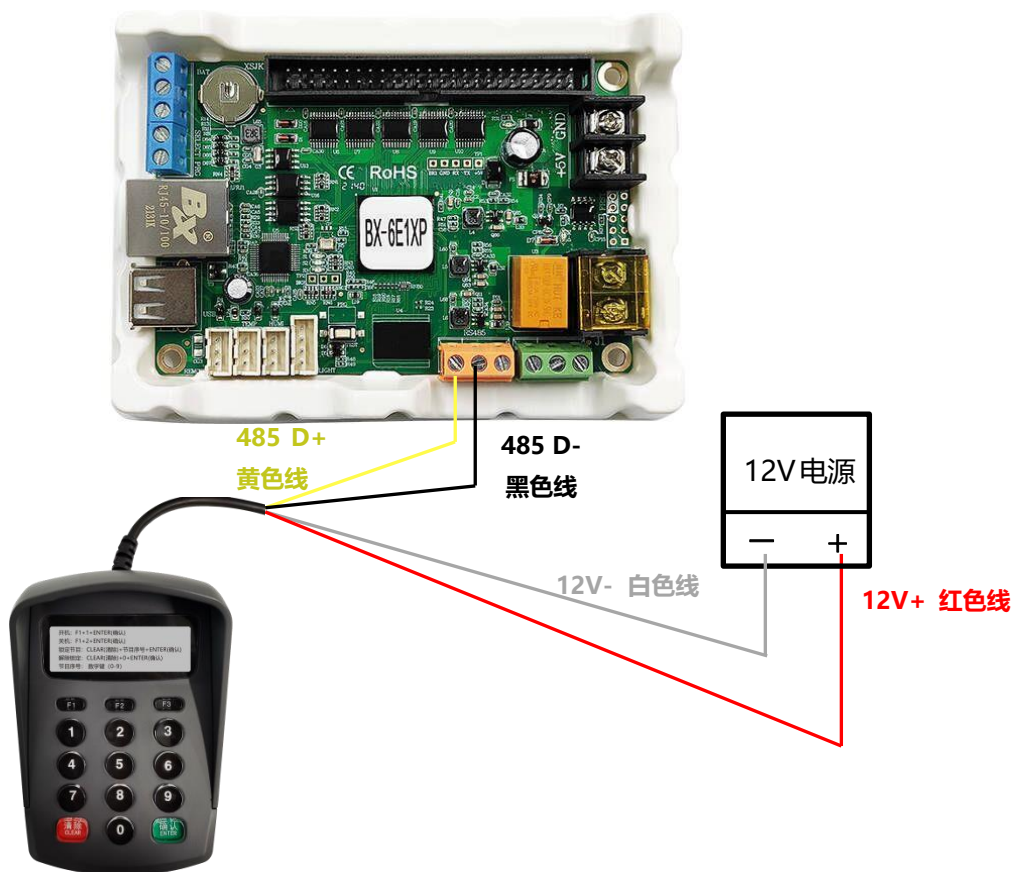
| 按键名称      | 主要功能        |
|-----------|-------------|
| 清除+数字键+确认 | 锁定节目        |
| 清除+数字0+确认 | 解锁节目        |
| F1+1+确认   | 屏幕开机        |
| F1+2+确认   | 屏幕关机        |
| F2+数字键+确认 | 调整亮度值       |
| 数字键盘      | 通过数字输入节目序号。 |

## 操作步骤

### 设备连接

控制器连接电源以及数字键盘，如下图所示：

数字键盘的黄线接控制卡 RS485 接口的 D+ 端，黑线接控制卡 RS485 接口的 D-端，白线（图中以灰色表示）接 12V 电源的 GND 端，红线接 12V 电源的正极端，



### 软件配置

#### 1. 屏参配置

设备连接完成后，启动LedshowTW软件后，点击菜单栏的“设置” —> “设置屏参” —> 输入密码“888”后进入“设置屏参”界面。在“控制组件”下选择对应的控制器系列以及控制器型号，“通讯模式”选择网络通讯，并且设置一下屏幕宽度和屏幕高度，最后点击“加载屏参”。



## 2. 串口配置

点击菜单栏的“高级配置” —> “串口配置”后进入“串口配置”界面。



### 3. 串口选择

点击RS485的下拉列表选择“数字键盘”。选择完成后，点击“设置”。



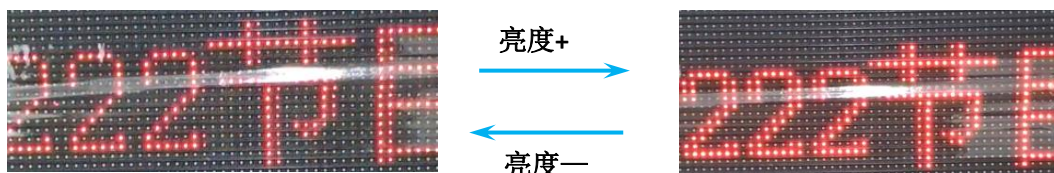
## 数字键盘具体使用

### 1. 开关机

按“F1”键和“数字1”，再按“确认”键，屏幕开机；按“F1”键和“数字2”，再按“确认”键，屏幕关机，关机状态下节目停止播放，屏幕将处于黑屏状态。

### 2. 亮度设置

先按“F2”键，再通过数字按键输入亮度值，最后按“确认”键，屏幕亮度变化。亮度最大值为数字16，最小值为数字1。调节效果如下图所示：



### 3. 锁定节目

通过先按“清除”键再按对应节目的数字键，最后按“确认”键，所选择的节目则会被锁定。当输入的数字是不存在的节目号，屏幕仍显示当前节目，不会切换。

### 4. 解除节目锁定

先按“清除”键再按“数字0”，最后按“确认”键，节目将解除锁定。

### **上海仰邦科技股份有限公司**

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：[www.onbonbx.com](http://www.onbonbx.com)

### **昆山光电产业基地**

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号