



BORAY铂锐

用 | 户 | 手 | 册

KTV 中央控制器

K-250ES

广州博锐电子有限公司编制

★安装、使用产品前，请仔细阅读用户手册★

1、使用须知

1.1 引言

尊敬的客户：

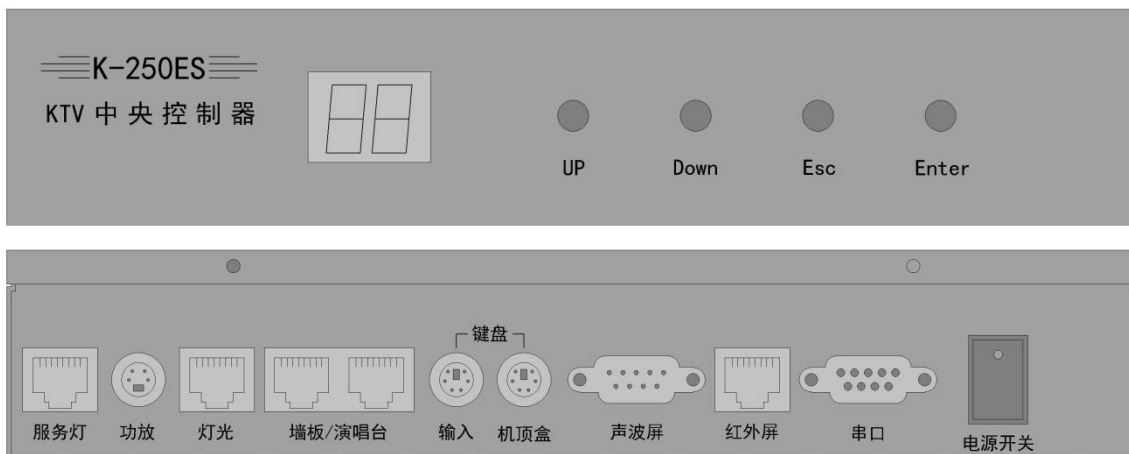
在您使用本产品前，请仔细阅读产品使用说明书。

2.1 包装清单

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1) K-250ES 中控盒 | 1 台 |
| 2) 功放红外发射线 | 1 条 |
| 3) 视易专用 USB 转 9 针串口线 | 1 条 |
| 4) 6 针转 6 针 PS2 键盘线 | 1 条 |
| 5) 功放红外学习线 | 1 条（选配，标配为每箱 1 条） |

2、产品概述

2.1 产品图示



2.2 产品简介

K-250ES 是配盒星网视易点歌系统专用的 KTV 中央控制器，通过中控盒与机顶盒的连接可实现墙板、服务灯、功放、演唱台、灯光控制器等设备的集中连接控制；中控盒扩了一个触摸屏专用串口，在机顶盒串口不足的情况下，可以将触摸屏连接到中控盒的红外屏接口上。

3、相关参数

3.1 技术参数

工作电压：220V

工作功耗：8W

产品尺寸：250*130*55 MM （长*宽*高）

3.2 接口参数

- 1) **串口**：通过标配串 USB 转 9 针串口线连接机顶盒串口；
- 2) **红外屏口**：连接铂锐红外触摸屏，通过网线布线，水晶头两端均按 568B 标准
1-4 空
5：地
6：空
7：串口数据输入口
8：空
- 3) **键盘-机顶盒**：通过标配的 6 针转 6 针 PS2 键盘线连接到机顶盒键盘口；

- 4) **键盘-输入**: 学习红外码或键盘码时使用;
- 5) **墙板/演唱台**: 这两个口功能相同, 每个接口可串连两块墙板, 通过网线布线, 水晶头两端均按 568B 标准;
- 6) **灯光接口**: 可连接铂锐全系列灯光控制器, 通过网线布线, 水晶头两端均按 568B 标准;
- 7) **功放接口**: 通过标配的功放红外发射线, 学习功放红外遥控码后, 实现对功放的音乐控制
- 1、3: 地
- 2: 功放红外线控
- 4: 红外发射管
- 8) **服务灯接口**: 可连接铂锐全系列服务灯、门牌灯, 通过网线布线, 水晶头两端均按 568B 标准, 支持多个设备串联
- 1: 服务灯复位
- 2: 服务灯电源+
- 3: 接地(电源-)
- 4: 电源+ (可以通过串口控制该电源的通断)
- 5-8: 空

4、中控盒使用方法

4.1 学习键盘码

学习键盘码用于当按墙板上按键时发对应的键盘码给电脑。本公司销售的中控盒均已学习好相应点歌系统的键码, 无需再进行学习。

用键盘连接到中控盒的键盘输入口上, 按住中控盒“UP”和“Enter”键, 接通中控盒电源, 此时中控盒显示“—”, 按中控盒上的“DOWN”键, 选择到“P-”模式, 按“Enter”键确认, 此时显示“01”, 再按“DOWN”键或“UP”键选择需要学习的键对应的编码, 按键盘上所对应需要学习成的键, 此时中控盒上的数字会跳成“-2”再跳成“-3”, 学习成功。若还有其它键需要学习则继续按“DOWN”键或“UP”键, 选择需要学习的键对应的编码, 重复以上步骤进行学习, 直到所有按键学习完成。

4.2 学习红外码

学习红外码用于当按墙板上按键或按电脑触摸屏上的调节功放音量、升降调等功能时时发对应的红外码给功放等设备。

用标配的红外学习线连接到中控盒的键盘输入口上, 按住“UP”和“Enter”键, 接通中控盒电源, 此时中控盒显示“—”, 按中控盒上的“DOWN”键, 选择到“A-”模式, 按“Enter”键确认, 此时显示“01”, 再按“DOWN”键或“UP”键选择需要学习的键对应的编码, 把需要学习的遥控器对准标配的红外学习线接收头, 按一下遥控器上对应需要学习成的按键, 此时中控盒上的数字会跳成“-3”, 学习成功。若还有其它键需要学习则继续按“DOWN”键或“UP”键, 选择需要学习的键对应的编码, 重复以上步骤进行学习, 直到所有按键学习完成。

4.3 学习墙板

学习墙板用于把中控盒的对应编码与墙板进行关联, 本公司销售的中控盒均已学习, 无需再进行学习。

把墙板用网线与中控盒的墙板口连接, 按住“UP”和“Enter”键, 接通中控盒电源, 此时中控盒显示“—”, 按中控盒上的“DOWN”键, 选择到“S-”模式, 按“Enter”键确认, 此时显示“01”, 再按“DOWN”键或“UP”键选择需要学习的键对应的编码, 再按一下墙板上所对应需要学习成的按键, 此时中控盒上的数字会跳成“-3”, 学习成功。若还有其他键还要学习则继续按中控盒上需要学习的键, 重复以上步骤进行学习, 直到所有按键学习完成。

4.4 中控盒之间对传

如果有多个中控盒需要学习，只需要把其中一个中控盒学习好后再与其它中控盒进行对传即可。

把主中控盒墙板口连上网线，按住“UP”和“Enter”键，接通主中控盒电源，此时主中控盒显示“—”，按中控盒上的“DOWN”键，选择到“0—”模式，从中控盒不要通电，按住“UP”和“Enter”键，把网线的另一端连到从中控盒墙板口上，此时从中控盒显示“—”，按两下从中控盒上的“DOWN”键，选择到“1—”模式，先按从中控盒上的“Enter”键，再按主中控盒上的“Enter”键，开始对传，对传完成后主中控盒显示 00 从中控盒显示 88。

视易 K-250ES 中控盒编码对照表

编号	功 能 键	备 注	编号	功 能 键	备 注
01	服务灯闪烁		35		
02	取消服务灯闪烁		36		
03	服务灯常亮		37		
04	服务灯熄灭		38	0	
05	机顶盒音量大		39	1	
06	机顶盒音量小		40	2	
07	功放音量大		41	3	
08	功放音量小		42	4	
09	麦克大		43	5	
10	麦克小		44	6	
11	音调升		45	7	
12	平衡调		46	8	
13	音调降		47	9	
14	整蛊(音效)		48	电视音量+	
15	唱将(音效)		49	电视音量-	
16	搞怪(音效)		50	单/双/三三态切换	
17	和声(音效)		51	闭路非闭路电视切换	
18	视频(电视)		71	灯光 1 (动感) 关	K 歌
19	频道加		72	灯光 1 (动感) 开	(K 歌-动感)
20	频道减		73	灯光 2 (柔和) 关	选秀
21	切歌		74	灯光 2 (柔和) 开	(K 歌-柔和)
22	原/伴唱		75	灯光 3 (明亮) 关	商务
23	重唱		76	灯光 3 (明亮) 开	(K 歌-明亮)
24	静音		77	灯光 4 (抒情) 关	慢摇
25	暂停		78	灯光 4 (抒情) 开	(K 歌-抒情)
26	导唱		79	灯光	清洁
27	喝彩		80	灯光 5 (关闭)	(K 歌-浪漫)
28	献花		81	灯光	全关
29	倒彩		82	灯光	全开

30	口哨		83	灯光	全开关
31	幻影				
32	双显切换				
33					
34					