



BORAY铂锐

用 | 户 | 手 | 册

KTV 中央控制器

K-250T

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：

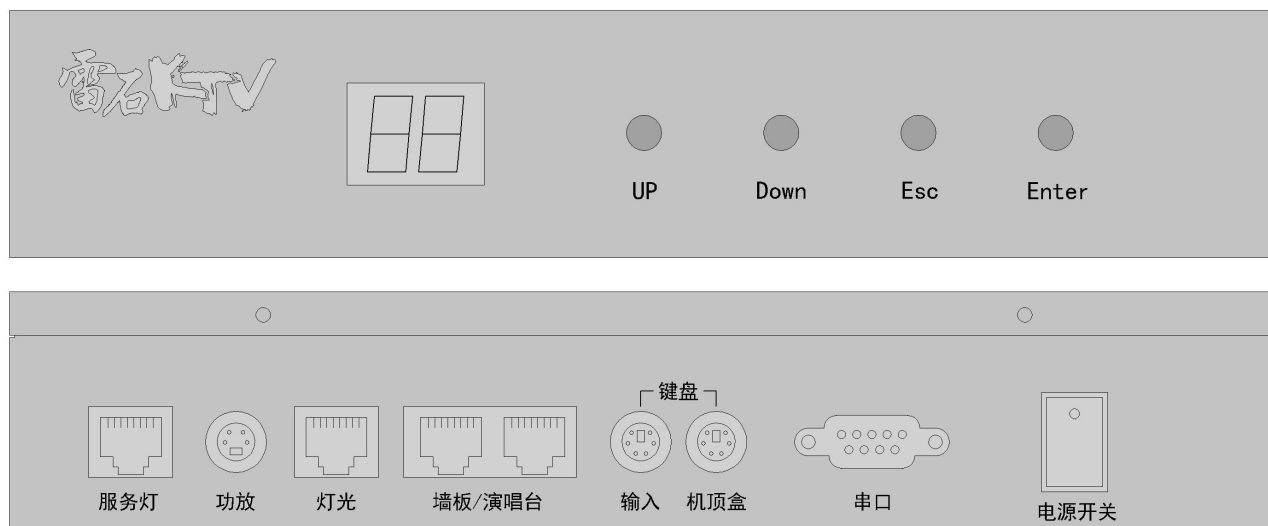
在您使用本产品前，请仔细阅读产品使用说明书。

2.1 包装清单

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1) K-250T 中控盒 | 1 台 |
| 2) 功放红外发射线 | 1 条 |
| 3) 3.5 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-250T 是配盒点歌系统专用的 KTV 中央控制器，通过中控盒与电脑或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。

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 9 针转 9 孔平行串口线连接到电脑或机顶盒串口；
- 2) **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；
- 3) **键盘-输入**：学习红外码或键盘码时使用；
- 4) **墙板/演唱台**：这两个接口功能相同，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；
- 5) **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；

- 6) **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
- 7) **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。

K-250T 雷石串口中控盒编码对照表（4800 8 1 N）

功 能 键	对应 编号	对应串口码 (当墙板触发时从中控 盒发送到电脑)		对应串口码 (在屏幕上按对应按键时从 电脑发送到中控盒)	备 注
服务灯闪烁	01	F1	0x01	0x01	通过墙板或电脑屏幕上的 按钮发送服务信号
切歌	02	\ 大键盘	0x02	-----	通过墙板或电脑屏幕上的 按钮取消服务
暂停	03	= 等于号	0x03	-----	用于当总台开房时服务灯 常亮，关房时服务灯熄灭
电脑音乐+	04	BACKSPACE	0x04	0x04	
电脑音乐-	05	SPACE 空格	0x05	0x05	
麦克风+	06	上 方向键	0x06	0x06	
麦克风-	07	下 方向键	0x07	0x07	当通过墙板控制功放音量 时,向功放发送红外控制 码,也同时通过键盘口通 知电脑,对相应的值作出 修改
升调	08	左 方向键	0x08	0x08	
标准调	09	DELETE	0x09	0x09	
降调	10	右 方向键	0x0A	0x0A	
重唱	11	' ' 引号	0x0B	-----	
原/伴唱	12	- 大键盘	0x0C	-----	
静音	13	; 分号	0x0D	-----	
摇滚（音效 1）	14		---- --	0x0E	
唱将（音效 5）	15		---- --	0x0F	
抒情（音效 4）	16		---- --	0x10	
流行（音效 2）	17		---- --	0x11	
喝彩	18	左 ALT	0x12	-----	
献花	19	* 小键盘	0x13	-----	
倒彩	20	+ 小键盘	0x14	-----	
取消服务灯闪烁	40		0x28	0x28	
口哨	41	PRINT 小键盘	0x13	-----	
灯光 1	71		---- --	-----	K 歌
灯光 2	72		---- --	0x21	（K 歌-抒情）

灯光 3	73		----	-----	选秀
灯光 4	74		----	0x22	(K 歌-摇滚/动感)
灯光 5	75		----	-----	商务
灯光 6	76		----	0x23	(K 歌-明亮)
灯光 7	77		----	-----	慢摇
灯光 8	78		----	0x20	(K 歌-柔和)
灯光 9	79		----	-----	清洁
灯光 10	80		----	0x24	(K 歌-浪漫/梦幻)
灯光 11	81		----	-----	全关
灯光 12	82		----	-----	全开
灯光 13	83		----	-----	全开/关