

学习型万能遥控器说明书

版面设置

学习型万能遥控器共有 54 个键。

其中，上方 50 个按键是万能遥控器的**功能键**,实现万能遥控的各种功能。是正常模式下的按键。

最后 4 个按键“电视”、“影碟机”、“机顶盒”和“功放”按键是**切换键^{注3}**。切换进入相应设备的控制状态，并可“长按”此键(本用户程序指定约为 3s)，上方 50 个按键就进入其对应设备的控制状态(学习完毕，赋予了码值时)。

本用户程序设置“电视”为默认的设备状态。在出厂的原始状态下以及在按下“电视”按键时候，就进入默认的电视状态。此时，上方的 50 个按键即为电视的遥控控制按键。

学习过程

学习过程定义如下：

当用户按下“影碟机”“机顶盒”“功放”按键中的任意 1 个约 3S 之后，遥控器进入对应设备的学习状态。此时指示灯亮，等待^{注1}用户按下上方的功能键。用户按下功能键之后，指示灯闪烁 2 下，之后指示灯稳定发光，等待^{注2}对方遥控器对准此遥控器发码。对方遥控器发码完毕，本遥控器指示灯闪烁 2 下。之后指示灯稳定发光。继续等待^{注1}用户按下上方的另一个功能键，进行下一个按键的学习。直到上方 50 个功能键全部学习完毕。

注意事项

注 1 此等待时间约为 3S。在此 3S 的等待过程中，如果用户按下功能键，就立即结束此 3S 的等待过程，标志为指示灯闪烁。如果 3S 之内没有按下功能键，3S 时间到之后，指示灯灭，遥控器自动终止学习过程。返回正常模式。

注 2 此等待时间约为 10S。在此 10S 等待过程中，如果用户按下了对方遥控器要学习的按键，就立即结束此 10S 的等待过程，标志为指示灯闪烁。如果 10S 之内没有按下对方遥控器的按键，那么 10S 时间到之后，指示灯灭，遥控器自动终止学习过程。返回正常模式。

如果在此 10S 时间之内，又一次按下上方功能键(本应当按下对方遥控器要学习的按键)，那么指示灯灭，遥控器自动终止学习过程。返回正常模式。

注 3 在上面提到的 2 次等待按键的过程中，如果用户按下 4 个切换键中的任意 1 个，那么指示灯灭，遥控器自动终止学习过程。返回正常模式。此时为所按下的切换键标示的设备的控制模式。在学习的过程中，也可以通过此方法中止学习过程。并不对全部的 50 个按键都进行学习(此为用户最经常使用状态)。

注意：此说明中的 3S、10S 都可以根据用户需要进行设置。