

“1+1” 主备机切换一体机

(产品型号: ZHC926X-1KW)

产品概述

ZHC926X-1KW 主备机切换一体机是专为广播电视发射台“1+1”主备切换系统设计的、用于控制调频广播或数字电视主备发射机手动/自动切换的专用设备；与传统的主备切换设备或系统相比较，本机采用 4.3 吋触摸屏设计，具有内置同轴开关，无需发射机通讯协议，体积小，安装方便，人机界面友好的优点，本机在不更改设备接线的情况下，主备发射机可自由设定进行互换。

自动切换模式下，一体机自动检测主发射机（用户设定）的工作状态，当主机输出功率低至预先设定的功率切换阈值（以下简称“切换阈值”）时，一体机将控制内置的同轴开关和两台发射机的电源，自动切换到备发射机（用户设定）工作以实现不间断播出。

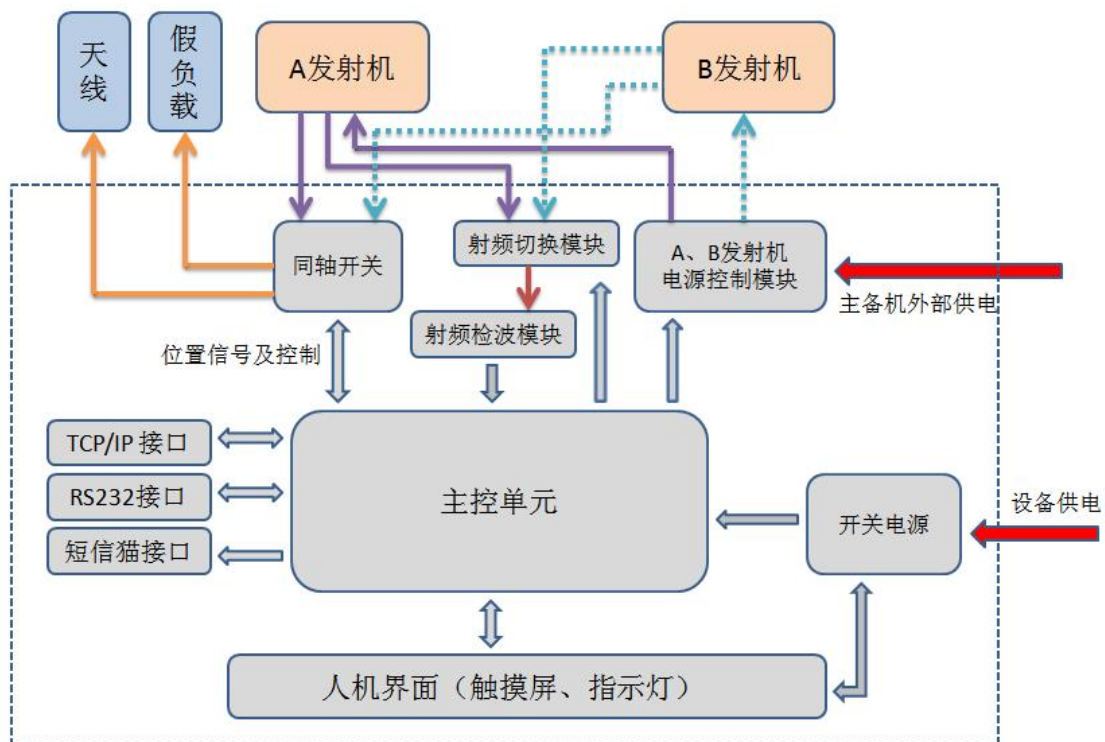
手动切换模式下，可通过触摸屏操作，选择任何一台发射机工作，完成同轴开关和发射机电源的切换控制。



技术特点

- 切换射频信号的同时可切换发射机的 **交流供电电源**
- **切换阈值**由用户 **自行标定**
- 主备发射机可 **自由设定**进行互换（不更改设备接线）
- **4.3 吋触摸屏**实时显示及图形化操作，**界面友好**
- **内置同轴开关**，安装方便
- **断电保持**发射机工作状态
- 通过**远程接口**可实现远程监控
- 功率容量：**1KW**（L27K/L29K 接口，发射机 220V 或 380V 供电）
- 适用任何品牌发射机，**无需发射机通讯协议**

工作原理框图



主要技术参数

电气参数表

发射机功率	调频广播：0～1kW
	数字电视：0～300W
发射机射频检测输出范围	-10dBm～+10dBm
频率范围	0～1000MHz
插入损耗	≤0.15dB
隔离度	≥ 70dB
驻波比	≤ 1.15
切换时间	用户自行设定
通讯接口	RS232、TCP/IP、短信猫接口
供电电源	AC220V/50Hz
设备功耗	20W

物理特性表

RF 检测输入接口	BNC（2 路）
RS232 接口	DB9
短信猫接口	DB9
以太网接口	RJ45
射频输入输出接口	L27K/L29K
机箱标准	19 英寸
机箱尺寸	2U (440mm×88mm×445mm)
设备重量	3.5KG
运行环境温度	-15℃～+50℃
相对湿度	<95%