
干线放大器使用说明书

KJ-MC06508

泉州凯杰科技有限公司

目 录

1. 原理概述及整机结构:	1
1.1 原理概述	1
1.2 原理方框及组网形式	1
1.3 整机外观图	2
1.4 整机电气指标	3
2. 安装及调试	4
2.1 开启设备	4
2.2 监控系统操作	4
2.3 整机参数调整操作方法.....	10

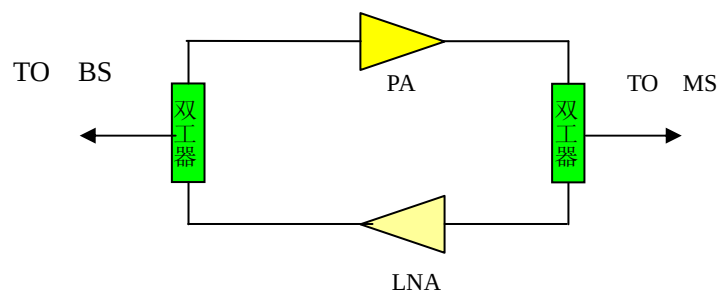
1. 原理概述及整机结构:

1.1 原理概述

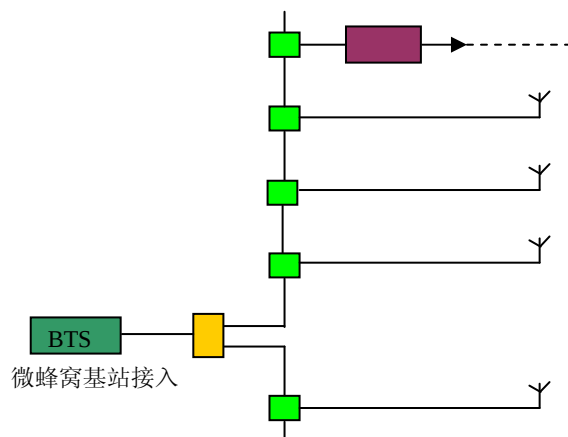
干线放大器是 646-654MHz GSM 室内分布系统中作为网络分配电平跌落后重新提升的有源设备，它可大幅度提高室外宏蜂窝基站或室内微蜂窝基站的信源利用率及负载能力，在大中规模的室内分布系统中得到广泛的应用。该系列设备具有输入电平动态范围大，输出电平自动控制深、控点连续可调的特点，可与微蜂窝基站及其他无线接入直放站配合组网，整机结构合理、安装灵活、调试方便，完全满足分布网络干线放大的使用要求。

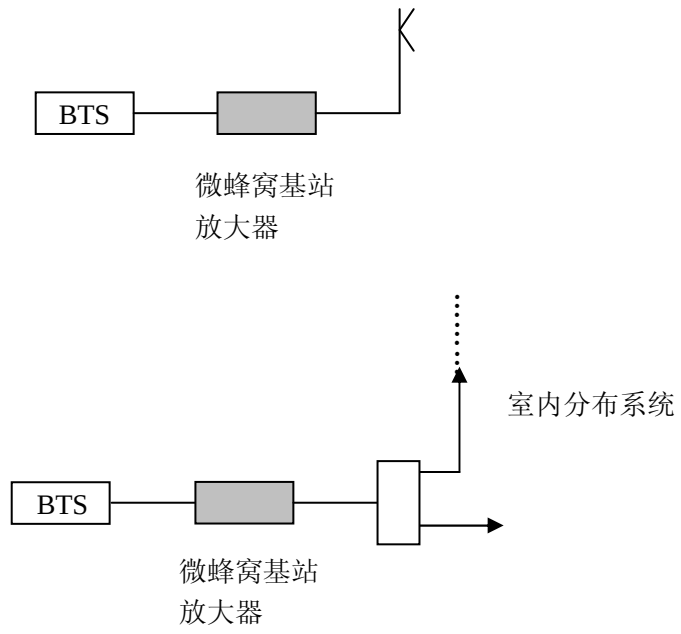
该系列设备还可以作为微蜂窝基站放大器，把基站的发射功率提高到需要的级别，覆盖更大的室外区域或室内建筑，使微蜂窝基站起到宏蜂窝基站的作用。

1.2 原理方框及组网形式



组网形式





1.3 整机外观图



1.4 整机电气指标

试 目	指标要求		试 结	
率范围	646-654MHz			
	8MHz			
大输出功率	- -5			
标 输出功率	标	2 2		
大 及	标	2		
调 范围	2 、 1			
自动电平控制	1			
输入 输出电	1. 5			
输出负载的发射	作： . 5			
输出 4. 2MHz	6			
内平 度	1. 5 . 56MHz			
输	5			
系数	5 大			
射	- 6 5MHz 1GHz， 模 以外			
特	应 合 标 G 22 . 1-2 65. . 模 技 要求			
大射 输入	1			
	5			
电源	1 6 242 5 Hz 1Hz			

2. 整机调试操作

2.1 开启设备

- 1 开启机 ，在监控 M M 的 S M 放入监控用的 S M
- 2 接 线电 线 接 方 ，重发 线 覆盖区 ，
- 电源线接入 22 电源
- 4 开启设备电源

2.2 监控系统操作

： 提 用 安装 调试使用。 设
备 电后需自 2分 ， 设备 电2 分 后 能 直放站 监控操
作。

2.2.1 监控

2.2.1.1 监控

设备的基 配 配合安装在便 式 机中的 监控 设备
、设 、 监控功能。

2.2.1.2 监控

监控的设备，其监控 可 内 的无线或有线 信模 监控
中 ， 监控中 设备的监控。

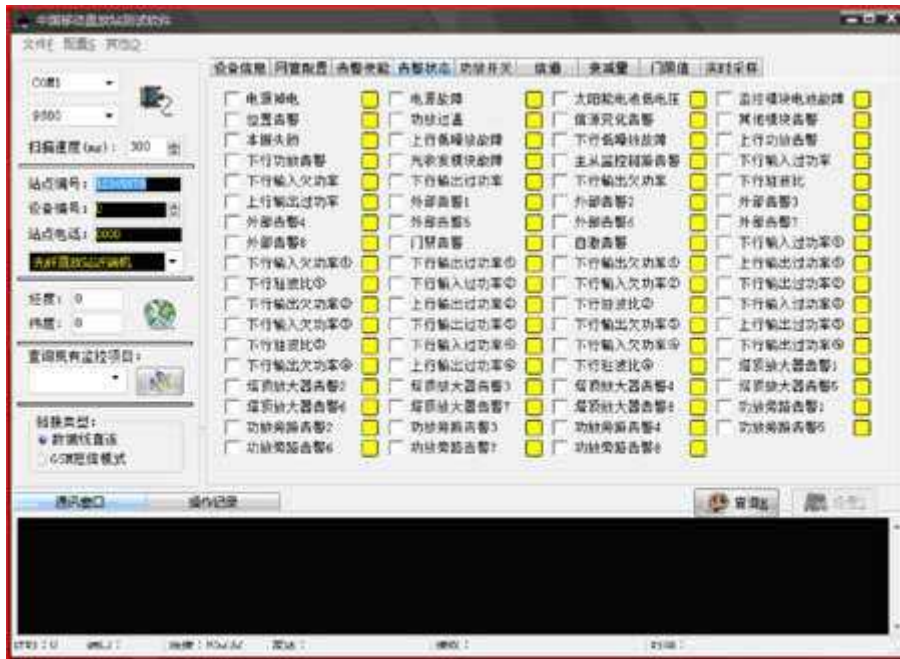
2.2.2 监控操作

2.2.2.1 系统

线连接 机 直放站 机的 S-2 2
在 机 启动 监控 ， 入监控 的 图



应的 信 ,点 , 入 操作 , 图



2.2.2.2 系统

试 控制区 系统区 分组 , 控制区用 直放站 及设



系统区用 配



2.2.2. 系统

1、系统

接方式用 数 线直连或 GSM 信模式 信连接 接有
5 信模



直放站机 、设 站点 、设 设备 、设 站点电 、
度设



2.2.2.4 控制

系统操作方式 用 ， 需要 、 设 参数 。

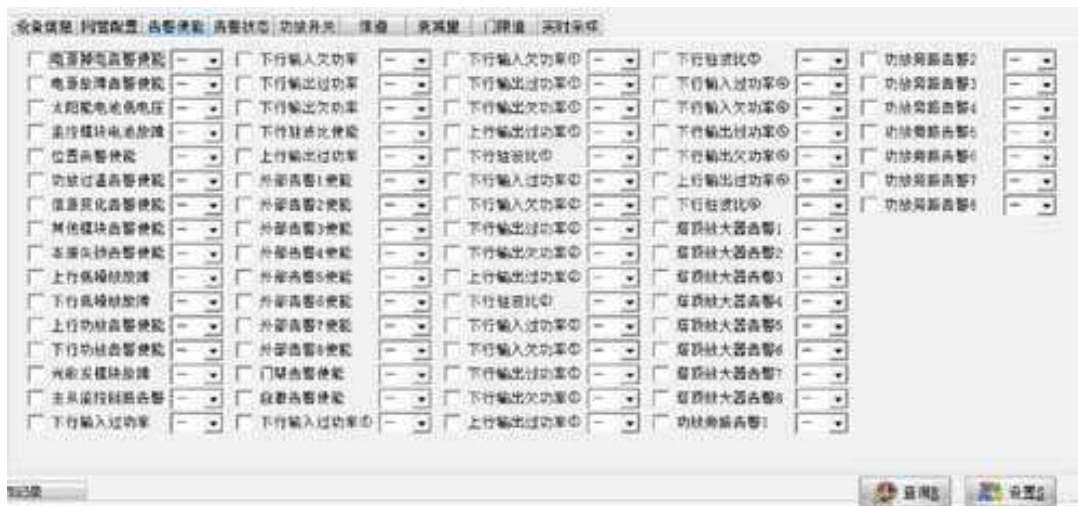
设备信



网 配 、 设



使能、设



功放开、设



、设

9

限 设 、



2. 整机参数调整操作方法

2. .1 调整

接到基站的信息，度调整设备的，使设备的输出功率能满足标功率。应调整，的，要的，以系统的，信度平。