

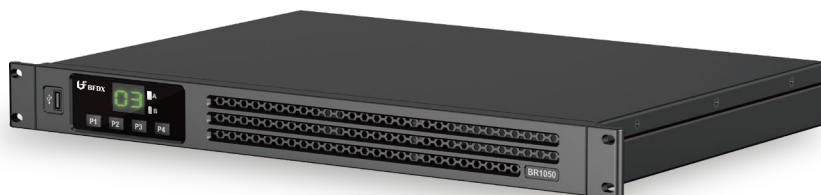


# BF-BR1050

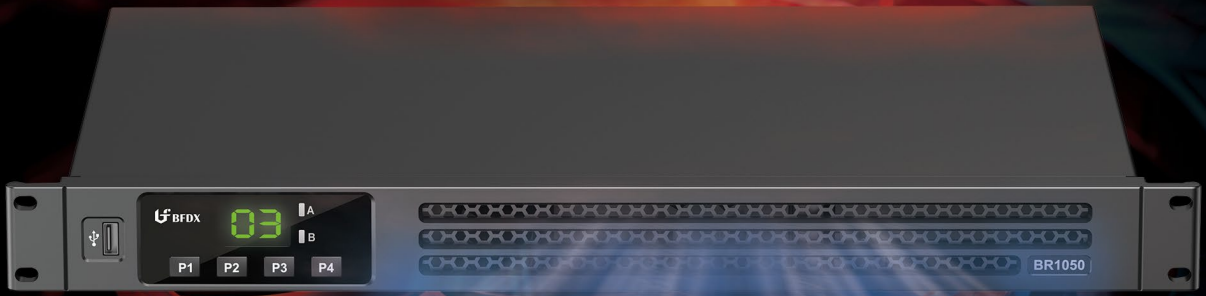
## 超薄型专业数字中继台

BR1050新一代数字中继台，在外观设计、结构优化、性能表现等方面均进行了全新的升级。设备集成了体积超薄、覆盖范围广、传输距离远、可靠性高、扩展性强等优势，为不同行业用户提供强大的通信覆盖能力、卓越的稳定性和坚若磐石的可靠性。

-  50W功率
-  浮充充电模式
-  全频段可调
-  电源主备保障
-  散热性能优越
-  GPS+BDS定位\*
-  故障告警系统
-  基础互联/智能互联\*



\*代表选配功能



### 超薄型设计

BR1050数字中继台进一步优化设备空间,采用19英寸1U机身纤薄设计,能够更显著有效的节省机柜空间,同时也便于集成到各种通信系统中。

### 散热性能优越

BR1050数字中继台采用双离心散热风扇+高导热材料+主动式散热技术,通过高转速的智能温控系统,使设备内所产生的热量能在更小的空间占用下输出更大的风量,提升散热效果。有利于延长设备使用寿命,确保设备长时间在100%满功率条件下稳定运行。

### 高功率全向覆盖

BR1050数字中继台采用先进的RF技术和大功率的功放设计,结合25W/50W的发射功率及全频段设计即使在严苛的条件下也能够灵活满足各行业的不同需求,为用户大幅度提升了终端通讯覆盖范围和清晰的语音质量通信服务。

### 全天候故障预警

BR1050数字中继台具备完善的自检/自诊断功能。当设备运行时发生故障异常,数码显示区将出现故障代码并伴随告警音,第一时间提醒维修人员发现故障,便于高效反馈中继台的管理和维修情况。

### 浮充/备电双保障

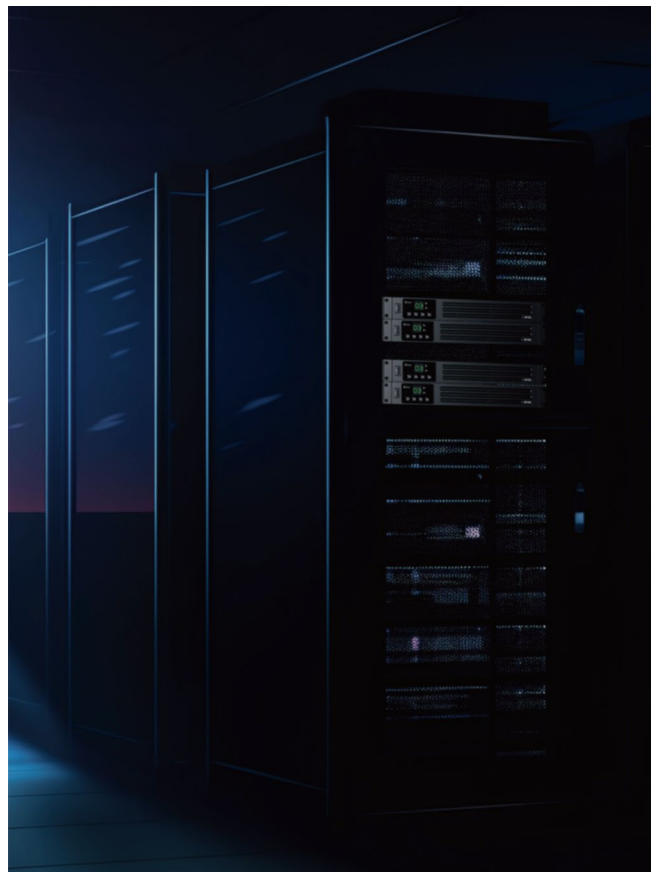
BR1050支持市电供电和蓄电池供电同时接入,当AC电源意外中断时,设备主备电源保障功能自动启用UPS电源,使设备正常工作;当外接蓄电池亏电或没电时,其浮充功能可为设备蓄电池提供充电服务,确保设备能正常运行。

### 双模卫星定位

支持定制GPS/BDS双模卫星定位或纯北斗定位功能,支持调度员通过客户端对终端发起实时跟踪和位置信息。

### 模拟/数字背靠背

通过背靠背的应用方案可支持模拟和数字对讲机在不同的工作模式下实现互通,从而确保模拟用户向数字的平滑过渡。





### 同频同播无缝部署 (可选)

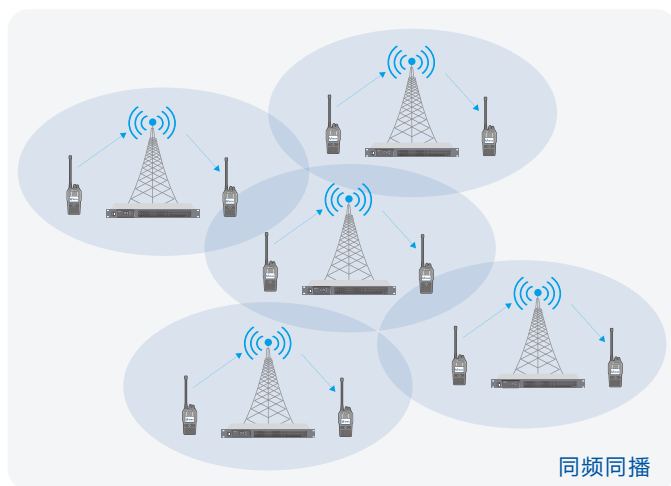
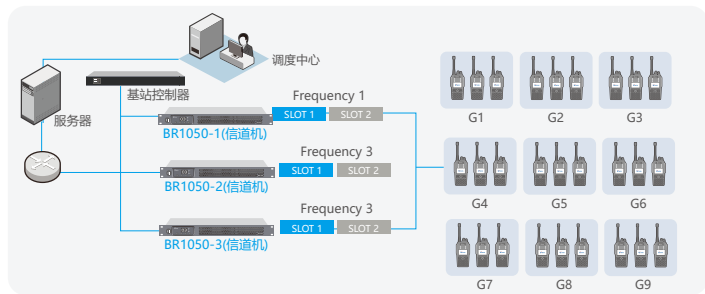
当BR1050数字中继台作为同频同播组网中的基站使用时, 仅需一组频点即可实现跨区域、多方位的同频覆盖效果, 终端可以在站点之间无缝切换中继使用, 从而形成大面积的无线网络覆盖, 同时解决重叠覆盖区内的同频干扰问题。

### 基础/智能互联 (可选)

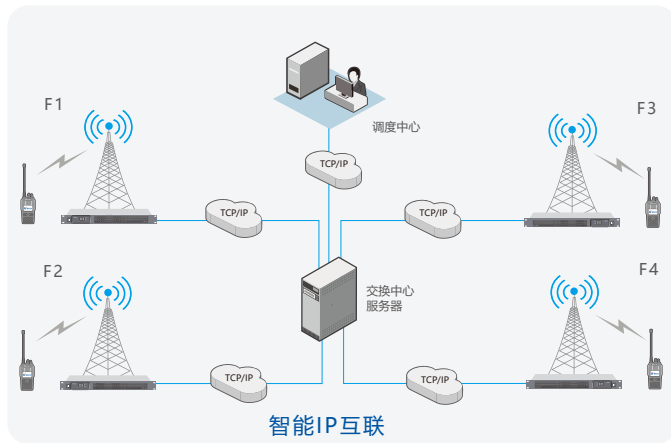
BR1050支持4个中继台之间的无中心服务器的IP互联网, 实现大范围、跨区域站点间互联互通; 作为北峰智能互联系统中中继接入服务器时, 通过系统平台将多个BR1050构建成一个更大范围的专业无线通信网络, 接受调度中心统一指挥管理, 从而对中继范围内的终端进行可视化调度。

### 信道资源动态分配 (可选)

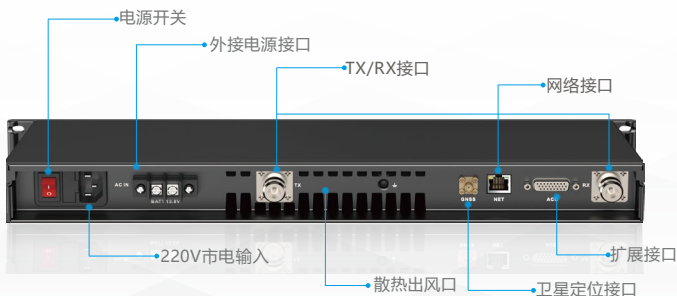
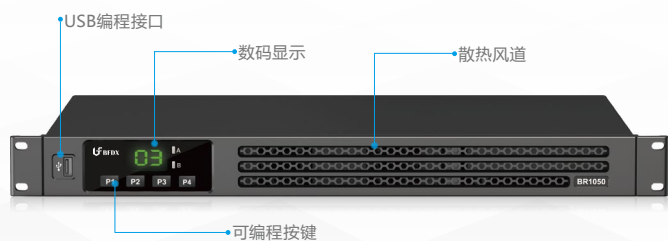
BR1050数字中继台可作为虚拟集群系统中的信道机组网使用, 通过专用的控制器可管理多台信道机组成的基站。在大话务量的场景中, 基站将统一整合动态分配站点内的信道资源, 有效提高信道资源利用率和呼叫通过率, 减少通话堵塞的情况。



同频同播



智能IP互联



一般部分	频率范围 (可选)	VHF: 136~174MHz UHF: 350~400MHz/400~480MHz/450~520MHz
	信道数	99
	信道间隔	12.5KHz /25KHz
	天线阻抗	50Ω
	主电源	85-132VAC/170-264VAC (通过切换), 3A/115VAC,1.7A/230VAC
	备用电源	11-13.8VDC, 9A
	工作环境	-30°C ~ +70°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
发射部分	体积	434mm(L)*309 mm(W)* 44(H)
	射频功率	≤50W
	频率稳定度	≤±0.5ppm (无定位) ≤±0.02ppm (有定位)
	4FSK数字调制方式	12.5KHz 仅数据: 7K60FXD 12.5KHz 数据和语音: 7K60FXW
	邻道功率	≤60dB
接收部分	杂散射频分量	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
	灵敏度	3%BER≤0.35μV
	频率稳定度	≤±0.5ppm (无定位) ≤±0.02ppm (有定位)
	邻道选择性	≥60dB
	互调抗扰性	≥70dB
	杂散响应	≥70dB
阻塞	≥95dB	

◆声明: 福建北峰通信科技股份有限公司保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。如有任何印刷错漏或在表述中可能产生的误差, 本公司不承担因此产生的后果。印刷过程可能令资料内的产品表述跟实物有区别。我司出厂设备的频率及功率均严格按照国家无线电管理以及型号核准证的相关参数进行配置若有特殊需要, 请您根据实际的需求, 咨询我们销售人员或客服人员!

## 配件/Accessory

\*图片仅供参考\*

### 标准配件

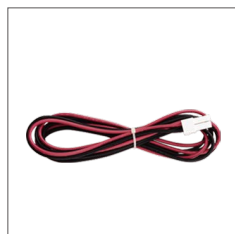


三孔电源线

### 可选配件



双工器 (外置)

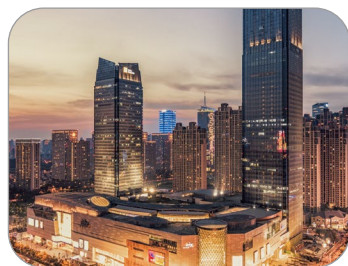


电源线



定位天线

## 应用场景/ Application scenario



商业综合体



政企事业



消防应急



机场码头

