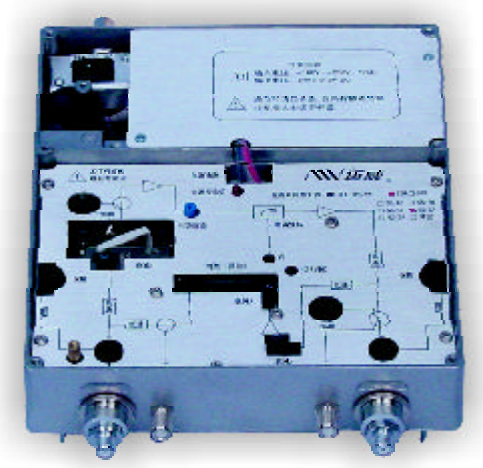
# 室内型双向干线(分配)放大器

## MW-BLE -H



## 概 述

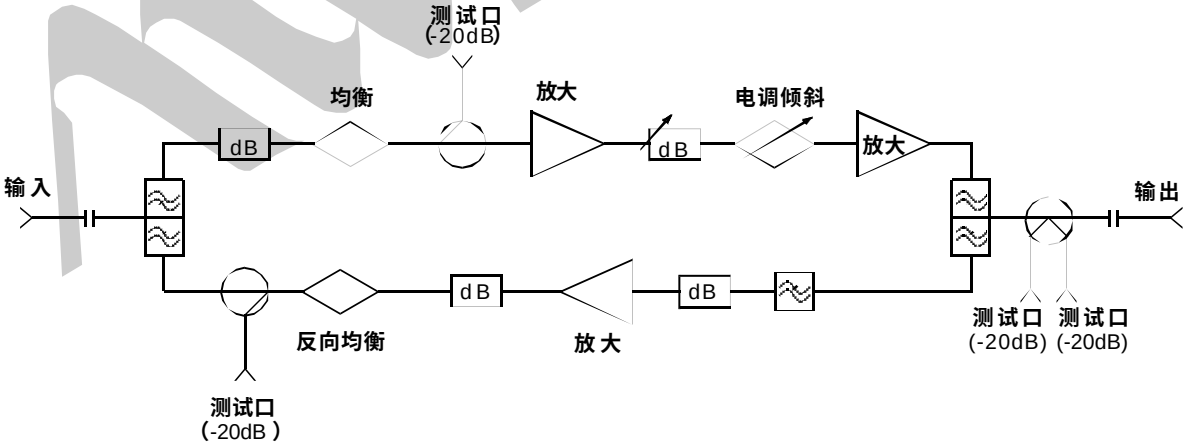
MW-BLE-H室内型双向放大器为单路输出高增益放大器，正向标称工作增益34dB，可用于推动用户。正向通道采用两级模块放大并配有级间电调倾斜电路，可连续调整信号斜率0~8dB，正向增益连续可调，极大方便了产品的安装与调试。

MW-BLE-H室内型双向放大器采用铸铝外壳，经久耐用。可水平放置或悬挂安装。产品不仅适用于HFC网络,也适用于传统的同轴电缆网络。供电可采用集中供电（60V）或本地供电（220V）两种方式.

## 特 点

- 5~860MHz平台设计，750MHz/860MHz可选
- 双向工作
- 双向分割滤波器采用固定式设计，更加可靠。
- -20dB定向耦合测试方式；
- 正向通路设有级间电调倾斜电路，输出斜率连续可变（0~8dB）；
- 正向通路增益连续可调（0~10dB）。
- 反向通路输入输出均设有衰减和-20dB测试口，可对反向通路的设计和调整提供方便；
- 交流60V（35V~90V）或220V（100V~265V）两种供电方式。

## 原理框图




## 环境参数

| | |
|---|---|
| 存储温度、湿度 | -40℃~ +70℃，≤ 80% 无酸性物质环境 |
| 工作温度 | -25℃~ +55℃ |
| 外形尺寸 | 299mm×197mm×65mm |
| 重量 | 3.0kg(最大值) |

## 技术指标

| 项　目 | 正　向 | | | 反　向 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 频率范围　(MHz) | **~750/860MHz | | | 5~** MHz | 频率分割根据实际而定 |
| 平坦度 (dB) | ≤±0.75 | | | ≤±0.75 | |
| 反射损耗 (dB) | ≥16 | | | ≥16dB | |
| 标称增益 (dB) | 26 | 30 | 34 | 0/15/20/24 | |
| 标称输出电平 (dBμV) | 98 | 102 | 106 | —— | |
| C/CSO　(dB) | 72 | 68 | 64 | —— | 前级推挽 +后级倍功率硅技术模块<br>59 路PAL制、标称输出电平 |
| C/CTB (dB) | 78 | 70 | 62 | —— | |
| 最小满增益　(dB) | 30 | 34 | 36 | ≥ 0/15/20/26 | |
| 均衡量　(dB) | 3~21（1.5dB 步进） | | | 2~10（2dB步进） | |
| 噪声系数　(dB) | 10 | | | <10 | |
| 测试口电平 (dB) | -20 | | | -20 | 相对于被测试点（输入/输出）电平 |
| 测试口(口)频响　(dB) | ≤±1 | | | ≤ ±1 | |
| 交流工作电压 (V /AC ) | 35~90 | | | | ~60V 供电 |
| 交流过电流　(A /AC ) | 8 | | | | 集中供电 |
| 增益衰减调节 (dB) | 0~10 | | | | 连续可变 |
| 连接方式 | 标准F型连接头或5/8"24牙贯通头 | | | | |
| 输入、出阻抗（Ω） | 75 | | | | |
| 信号交流声比(dB) | ≥66 | | | | |

## 订购信息

MW-BLE -H-/ □ □ □ □ – □□ – □ – □

反向通道　频率带宽　分割频率　放大模块　正向增益　电调倾斜　反向增益　电源

| 反向通道 | 频率带宽 | 分割频率 | 放大模块 | 正向增益 | 电调倾斜 | 反向增益 | 电源 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X:无<br>P:反向直通<br>A:放大 | 5:550MHz<br>7:750MHz<br>8:860MHz | E:30/47<br>S:40/52<br>K:42/54<br>J:55/75<br>A:65/87<br>X:无 | S:Si模块<br>G:GaAs混合 | 26:26dB<br>30:30dB<br>34:34dB<br>⋮ | X:无<br>Y:有 | 15:15dB<br>20:20dB<br>24:24dB<br>⋮ | 1:60V<br>2:220V |

**订购案例:**

- 若您需要订制室内型双向放大器，860MHz反向放大；分割频率为42/54；GaAs混合模块；正向增益34dB；配有电调倾斜式电路；反向增益为20dB；供电电源为220V。根据您的需要,该放大器的型号为：MW-BLE-H-/A8KG-34Y-20-2。
- 您若不习惯上述的型号对应，也可以采用文字描述的方式向我们订货。

## 选配件表

| | | | |
|---|---|---|---|
| MW-EQ(C)*/* | 电缆均衡器 | MW-EQ(R)*/* | 反向电缆均衡器 |
| MW-EQJP | 0dB 电缆均衡器 | MW-BCS*/* | 电缆模拟器 |
| MW-ATT* | 固定衰减器插片 | | |