



感谢您购买本产品。在使用产品之前，请全文浏览本用户手册以确保您将正确地使用本产品。请妥善保管本手册，以供将来参考。

### ■ 特点

- 提供接收天线的增益放大，以补偿在长距离导线上的信号衰减。
- 覆盖频率范围达 470~990MHz。
- +6dB 和 +12dB 两段增益选择，并有双色 LED 灯号显示。
- 以直流 12V 的天线供电工作。

Audio-Technica ATW-B80WB 同轴式增益器可提高接收天线增益，比如随 AEW 系列接收器提供的半波天线以及 LPDA 天线。它可补偿天线电缆的损失，从而可扩大 UHF 无线系统的操作范围。

#### 同轴接线衰减表

\* 使用低损耗同轴电缆时 (50Ω型)

		482-507 MHz	541-566 MHz	606-630 MHz	655-680 MHz	704-708, 710-714 MHz	721-746 MHz	946-950 MHz
+6dB	RG58 (30-2V)	20.3m	19.2m	18.2m	17.5m	17.0m	16.7m	14.7m
	RG8 (80-2V)	44.8m	42.6m	40.3m	38.7m	37.5m	36.8m	32.4m
+12dB	RG58 (30-2V)	40.7m	38.3m	36.4m	35.0m	34.0m	33.3m	29.3m
	RG8 (80-2V)	89.6m	85.1m	80.5m	77.4m	75.0m	73.6m	64.9m

### ◆ 控制装置和功能 A

#### ① 输入端 (BNC-J)

安装与所需使用频段相兼容的滤波器 (另售)，并直接或通过同轴电缆将其连接到天线。

#### ② 输出端 (BNC-J)

将同轴电缆连接到接收器或天线分配器的天线输入端上。

#### ③ 增益开关

使用增益开关切换至 +6dB (绿色) 或 +12dB (红色)。  
参见“线缆长度/类型和合适增益”中的表格，选择合适的值。

#### ④ 电源指示灯

提供电源且 ATW-B80WB 打开时，电源指示灯会变亮。  
如果电源指示灯未变亮，则检查接收器或天线分配器的天线电源是否打开。

### ■ 规格

#### ATW-B80WB 技术指标

带宽	470 ~ 990MHz
阻抗	50 欧姆 (典型)
增益	绿灯 +6dB; 红灯 +12dB
供电	12V DC
电流 / 消耗功率	60mA
安装	输入 BNC-J; 输出 BNC-J
工作环境温度	-10°C ~ +60°C
尺寸	Ø25mm x 92mm
重量	125 g

因产品改进，本产品会随时改装，恕不另行通知。

