



欢迎使用TS-AD2有源指向性天线。本产品为UHF宽频段设计，内置信号放大器；电源供电共用RF传输线，节约线材，方便使用，具有一定的防水性能；适用于工程应用和户外演出。请您在使用之前，仔细阅读说明书，以便能正确的操作，发挥该产品的理想性能。

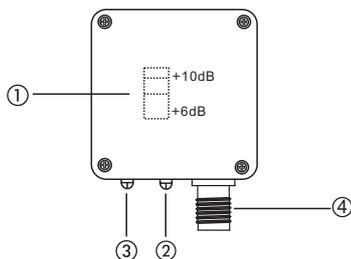
### 产品特性

- UHF宽频段(450~950MHz)设计，内置信号放大器。
- 内置增益调节开关，可选择输出信号强度。
- 天线的前后比高，可有效抑制后方的干扰信号。
- 电源供电共用RF传输线，节约线材，方便使用。
- 具有一定的防水性能，可户外使用。

### 技术参数

频率范围：450~950MHz  
 天线增益：> 4 dBi  
 放大器增益：10/6 dB  
 天线接口：TNC/50Ω  
 峰值输出功率：+0dBm  
 驻波比：< 2.0  
 天线电源：DC 8V/50mA

### 天线接口



- ① 内置增益开关  
根据对线缆长度和线缆类型的计算，调节增益开关至合适档位，对线缆损耗进行补偿。(注：在需要更改增益时，需拆掉上盖螺丝，完成后，需将上盖锁紧。)
- ② 增益模式指示灯  
用于指示电路增益开关的设定，当指示灯亮绿色时为+6dB；当指示灯灭时为+10dB
- ③ 电源指示灯  
在连接正确并通电时，电源指示灯亮
- ④ TNC接头  
连接到带有RF输入端口的接收机或天线分配器（可提供8V直流偏压）

### 天线安装

1. 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上。  
注意：如果没有6-10V DC偏压，天线将无法运行。
2. 使用配送线缆RG58连接线将天线连接到接收机或分配系统。
3. 只能将天线用于可提供8V直流偏压的接收机或分配系统。
4. 如果线缆长度较短，应降低增益设定；如果线缆长度较长应提高增益设定。应注意，讯号丢失不仅与线缆品质有关，还与线缆长度有关。RG316的1.5米线缆可能需要比3.0米低损耗线缆更高的增益。有关线缆信号损失的技术规格，请与线缆制造商联系。
5. 将天线对准需要覆盖的区域。
6. 不要将此天线用于发射信号。

### 线缆维护

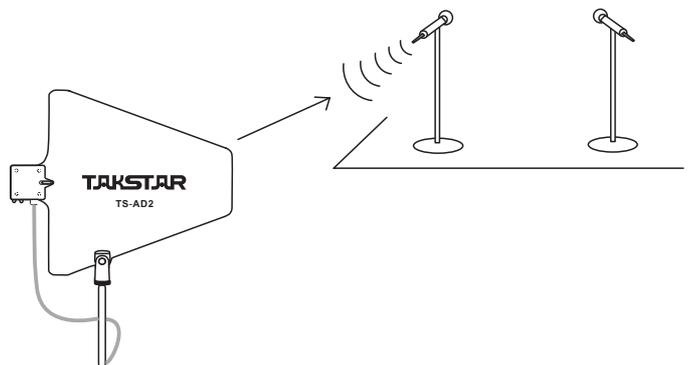
为了让TS-AD2保持理想性能，应注意下列事项：

1. 避免线缆扭曲或扭结。
2. 不要使用方便夹（例如用钉子环绕固定线缆）让线缆改变形状。
3. 不能长期工作在室外环境中。
4. 不能在高温高湿环境中使用。

### 天线放置

在固定天线时，应注意下列事项：

1. 天线和接收机必须使用同一频段。
2. 应将天线固定在彼此至少相距1.2米的位置。
3. 调整天线位置，让发射机在视线范围与天线之间没有障碍物（包括观众）。
4. 应让天线远离体积较大的金属物。



### 标准配置

TS-AD2 一个  
 天线延长线 一条

### 可另购配件:

TS-AD1天线分配系统