

ADS48 超高频天线分配系统

概观

Audix ADS48是一款宽范围超高频天线分配系统，只需一对天线和电源就能容纳最多四套无线系统。

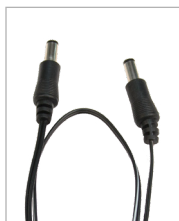
ADS48有一个内部开关电源，解决了每个接收器都需要单独连接直流电源的问题。射频信号在内部被放大，从而弥补分裂信号所可能产生的损失。

提供配件

- 1 x ADS48天线分配器（带安装机架）
- 2 x 天线（见下图A）
- 1 x IEC电源线
- 4 x 为单独接收机提供电力的电源跨接电线（见下图B）
- 8 x BNC-BNC同轴连接线，用于最多4个额外接收器（单或双通道）的直通连接（见下图C）
- 2 x 用于前置式安装天线的同轴连接线（见下图D）



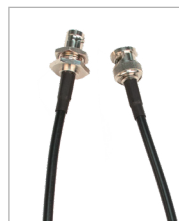
A



B



C



D

规格参数

频率范围	470-900MHz
射频输出电平（增益）	0dBd + 或 -3dB
输入阻抗	50 Ohm
输出阻抗	50 Ohm
电压	100 - 240 V AC 50 / 60 Hz
输出直流电压	+12 V DC, 800 mA 最大
天线输入直流电压	8 V, 150 mA 最大
尺寸	19" (宽) x 2" (高) x 10" (深) 480mm(宽) x 45mm(高) x 250mm(深)
净重	16oz/ 2.15kg

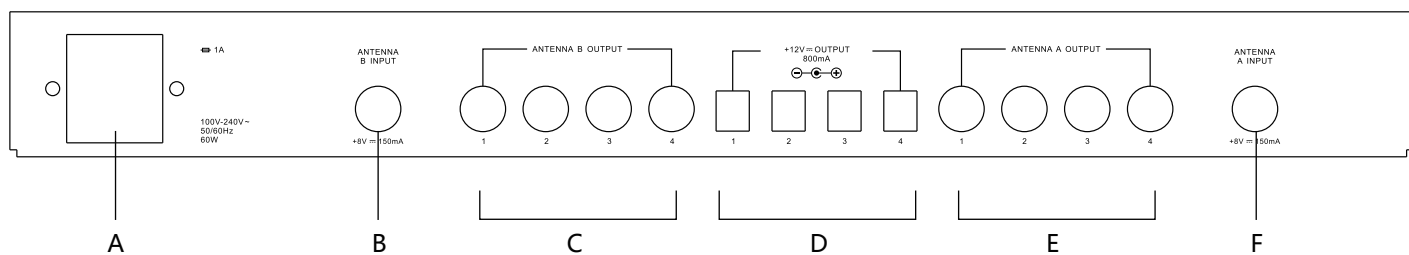
ADS48



前置式安装天线 (请在安装机架前完成此步骤)

- A. 将前置式安装天线电缆螺纹端的六角螺母取下;
- B. 将前置式安装天线电缆的末端穿过机架的孔洞。请注意机架孔洞仅一侧有开槽, 因此只能从一个方向插入。然后将六角螺母拧回固定;
- C. 将左侧的天线电线连接到天线输入A (A INPUT), 同理将右侧的天线连接到天线输入B (B INPUT), 然后将ADS48安装到机架。(见下图B&F)

ADS48背面示意图



天线分配器额外接收器的电线使用说明: 所有的电线都是从ADS48的背面连接至额外接收器的背面。

使用BNC天线同轴连接线, 将ADS48上的输出天线A#1 (见上图E) 连接到Performance系列接收器上的天线A, 将ADS48上的天线B#1 (见上图C) 连接到Performance系列接收器上的天线B。其他额外的接收器也以同样的方式进行连接。

注意: 天线必须正确的连接才能保证正常运行 (从A连接到A, 从B连接到B)。

电源分配器的电线使用说明: 所有电线都是从ADS48的背面连接至额外接收器的背面。

使用电源跨接电线, 将电线的一头插入ADS48上的直流输出 (见上图D), 将电线的另一头插入Performance系列接收器上的DCV输入 (DCV INput)。其他额外的接收器也以同样的方式连接。

电源线: 将提供的IEC电源线一头插入ADS48背面, 再将另一头插入电源插座 (见上图A)。

用ADS48正面的电源开关打开设备。指示灯会表明设备是否处于供电状态。ADS48充当所有连入的接收器的主电源单元。主电源开关未打开时接收器将不会启动。

