

# 新产品发布!

## 恒定阻抗 压控衰减器

HVA-451+

50 Ω 250 至 450 MHz

### 优势

- 性能受输入输出负载影响小
- 低插损: 1.3 dB
- 大衰减范围: 35 dB



CASE STYLE: CZ682

价格: \$7.95 (数量 1-9)

### 产品介绍

Mini-Circuits HVA系列表贴压控衰减器, 可提供良好的衰减度及线性度, 同时在衰减范围内保持稳定的RF阻抗。HVA衰减器使用Mini-Circuits认证的金属屏蔽外壳, 内部集成双PIN二极管及90°电桥。衰减器受输入输出(端口)负载影响小, 方便工程师在系统中任意位置上直接嵌入使用。并且在级联使用后, 整体衰减值非常接近于多个VVA衰减值之和, 不受VSWR影响, 保证衰减效果。

### 主要特征

特性	优势
对负载不敏感 (受输入输出端口影响小)	HVA系列压控衰减器采用90°电桥作为内部电路输入输出负载之间的缓冲, 使HVA系列衰减器不受输入及输出阻抗影响, 级联后, 整体衰减值非常接近于多个VVA衰减值之和。
极佳平坦度	衰减平坦度小于1dB典型值, 可应用于0dB到30dB的衰减范围, 适合于前馈电路使用。
单一线性	单一线性 (0至2.5V) 极适用于ALC电路。
回波损耗	在标定频率及控制电压范围内, 回波损耗为22dB典型值, 直接级联后即可得到最佳效果。
高IP3	最小衰减值时, IP3高达+50dBm (典型值); 当控制电压增加到2.5V时, IP3仍有+40dBm (典型值)。该特性使其可灵活应用于对线性要求高的系统中。

**Mini-Circuits**  
ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED

P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661 The Design Engineers Search Engine

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

For detailed performance specs & shopping online see web site



Provides ACTUAL Data Instantly at [minicircuits.com](http://minicircuits.com)

**Notes:** 1. Performance and quality attributes and conditions not expressly stated in this specification sheet are intended to be excluded and do not form a part of this specification sheet. 2. Electrical specifications and performance data contained herein are based on Mini-Circuit's applicable established test performance criteria and measurement instructions. 3. The parts covered by this specification sheet are subject to Mini-Circuits standard limited warranty and terms and conditions (collectively, "Standard Terms"); Purchasers of this part are entitled to the rights and benefits contained therein. For a full statement of the Standard Terms and the exclusive rights and remedies thereunder, please visit Mini-Circuits' website at [www.minicircuits.com/MCLStore/terms.jsp](http://www.minicircuits.com/MCLStore/terms.jsp).