



产品特点

集成 6 位 TTL 电平转换电路

衰减范围：0.5dB-31.5dB

衰减精度：±0.5dB 典型值

插入损耗：5.4dB

产品简介

这是一款高精度数控衰减器，频率范围可以从 0.5GHz 到 18GHz，精度可以做到±0.5dB 典型值，控制简单，体积小重量轻。

电气性能

频率范围	0.5-18GHz
插入损耗	5.4dB
衰减范围	0.5dB-31.5dB
衰减精度	±0.5dB 典型值
回波损耗（直通状态）	20dB
回波损耗（衰减状态）	18dB
衰减附加移相	±4°
输入 P-1	+ 24dBm
切换时间	50ns
供电电压	-5V
连接器接口	SMA-K (50Ω)

控制方式

序号	功能	描述
1	IN、OUT	射频端口，匹配 50 Ω SMA-K
2	5V	电源输入-5V
3	D5 16dB 衰减位	D5=0V 衰减器关闭，D5=5V 衰减器打开
4	D4 8dB 衰减位	D4=0V 衰减器关闭，D4=5V 衰减器打开
5	D3 4dB 衰减位	D3=0V 衰减器关闭，D3=5V 衰减器打开
6	D2 2dB 衰减位	D2=0V 衰减器关闭，D2=5V 衰减器打开
7	D1 1dB 衰减位	D1=0V 衰减器关闭，D1=5V 衰减器打开
8	D0 0.5dB 衰减位	D0=0V 衰减器关闭，D0=5V 衰减器打开
9	GND	连接 RF/DC 地

外形尺寸

产品尺寸 21mm*16mm*10mm(不含接头), 详细尺寸见下图, 尺寸单位为 mm。

