

HXAT4081G 型数控衰减器

规格书

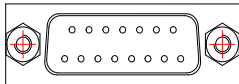
1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	数控衰减器
1-2	工作频率	50MHz ~ 8GHz
1-3	衰减范围	0 ~ 31.75dB
1-4	步进	0.25dB
1-5	衰减精度	± (0.3 + 7% of 衰减值)
1-6	插入损耗	≤3.0dB@4GHz ≤4.0dB@8GHz
1-7	端口驻波	≤1.8
1-8	端口阻抗	50Ω
1-9	最大输入功率	23dBm
1-10	控制时间	≤2us
1-11	射频接口	SMA-K
1-12	控制接口	D-Sub15 male
1-13	控制方式	LVTTTL 电平 (0V 低电平 用“0”表示, 3.3V 高电平 用“1”表示)
1-14	供电电源	+5V/DC (电流≤100mA)

2. 环境条件

序号	项目	规格
2-1	工作温度	-40°C ~ +70°C
2-2	存储温度	-40°C ~ +70°C

3. 接口定义

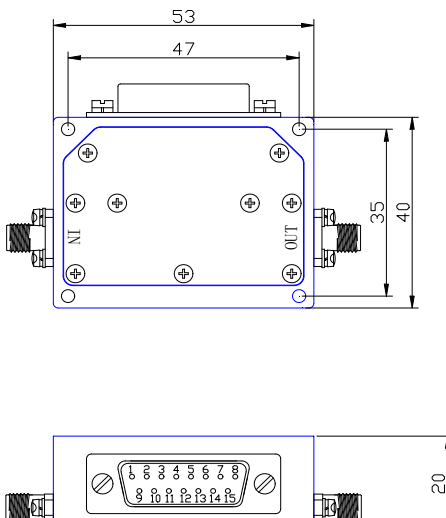
序号	项目	规格
3-1	接口外形	D-Sub15 male 见图 3-1
图 3-1		
		
3-2	引脚号	接口定义
	1	D0
	2	D1
	3	D2
	4	D3
	5	D4

	6	D5
	7	D6
	8	D7
	9-13	NC
	14	+5V
	15	GND

4.控制真值表

序号	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	衰减值
4-1	0	0	0	0	0	0	0	0	参考
	0	0	0	0	0	0	0	1	0.25dB
	0	0	0	0	0	0	1	0	0.5dB
	0	0	0	0	0	1	0	0	1dB
	0	0	0	0	1	0	0	0	2dB
	0	0	0	1	0	0	0	0	4dB
	0	0	1	0	0	0	0	0	8dB
	0	1	0	0	0	0	0	0	16dB
	0	1	1	1	1	1	1	1	31.75dB

5. 外形结构

序号	项目	规格
5-1	外形尺寸	见图 4-1，单位：mm
图 5-1 注：未注公差按±0.1mm 		
5-2	材料	铝 6061
5-3	表面处理	镀镍