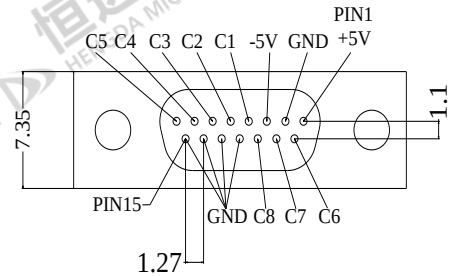
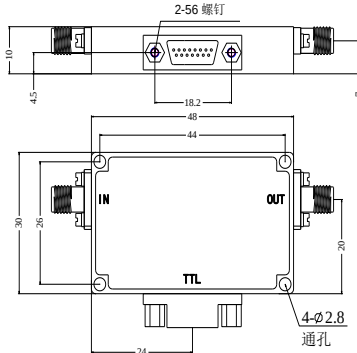


产品名称：吸收式数控衰减器

产品型号：HD-812DA8B127S



MICRO-D15 (Female)

1. 详细技术参数 (*为主要参数)

参 数	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围*	8-12			GHz
衰减范围*			127	dB
衰减精度*		±3.0		dB
控制位数			8	Bit
步进值		0.5		dB
插损		6.8	7	dB
插损随温度变化值		0.01		dB/ ° C
输入驻波比（全衰减状态）		1.5	1.7	: 1
输入驻波比（全衰减状态）		1.5	1.7	: 1
0.1db压缩点		25		dBm
输入IP3值		50		dBm
切换时间		100		ns
重量	39.97			g
阻抗	50			Ω
电流(+5V/-5V)	140/140			mA
输入输出连接头	SMA-Female			
控制连接	MICRO-D15 (Female)			
表面处理	镀金			
腔体材料	铝			
封装形式	标准封装（气密封装可选）			

2. 逻辑关系

TTL高低电平控制电压								低电压 (0)=0-0.8V
								高电压 (1)=2.8-5V
控制输入TTL								衰减步进
C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	损耗状态
1	1	1	1	1	1	1	1	0.5dB
1	1	1	1	1	1	1	0	1dB
1	1	1	1	1	0	1	1	2dB
1	1	1	1	0	1	1	1	4dB
1	1	1	0	1	1	1	1	8dB
1	1	0	1	1	1	1	1	16dB
1	0	1	1	1	1	1	1	32dB
0	1	1	1	1	1	1	1	64dB
0	0	0	0	0	0	0	0	127dB

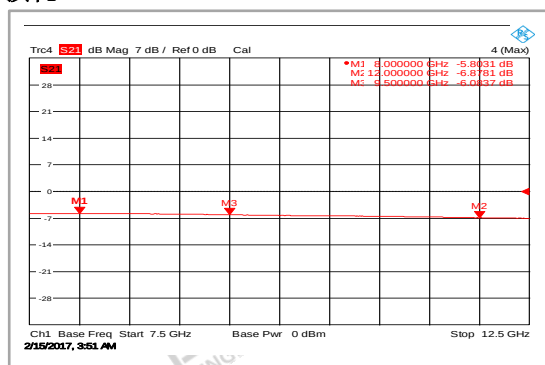
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）

3. 额定参数与环境

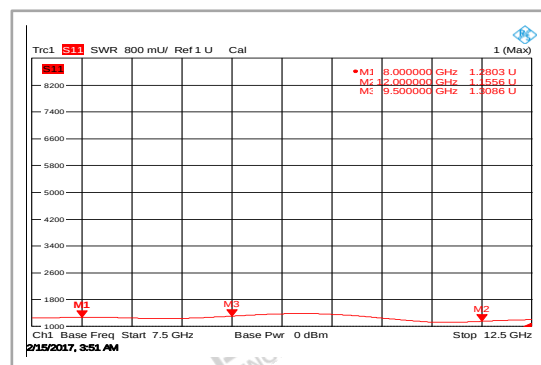
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
射频输入功率	+25dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件) (可选)

4. 产品测试图

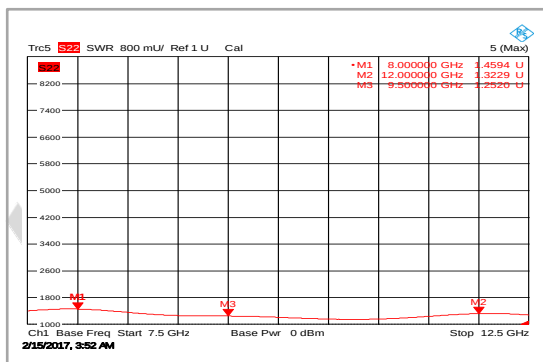
损耗



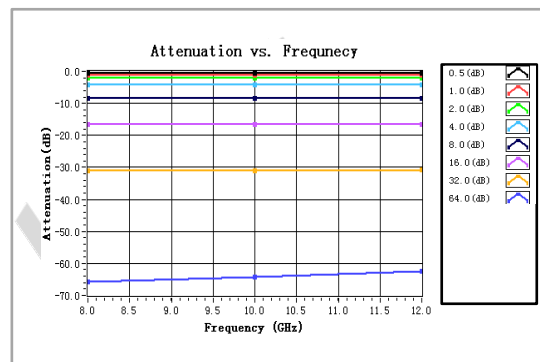
输入驻波比



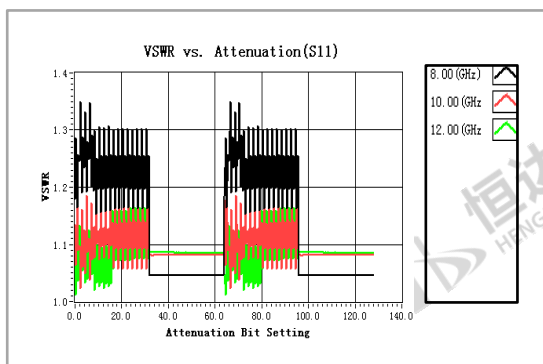
输出驻波比



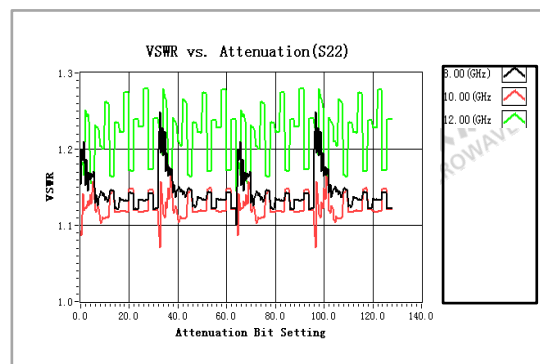
衰减值/频率



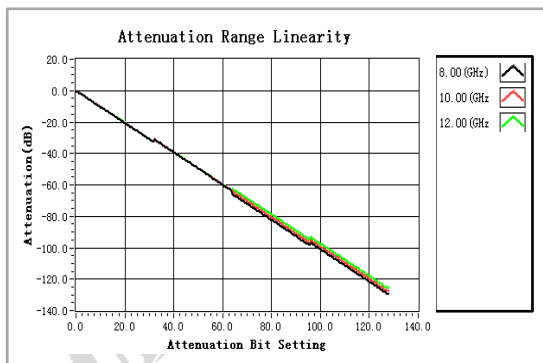
输入驻波比/衰减



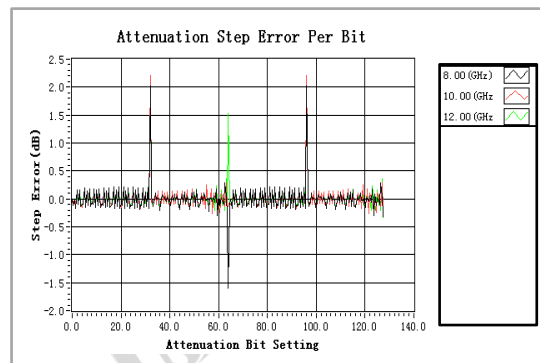
输出驻波比/衰减



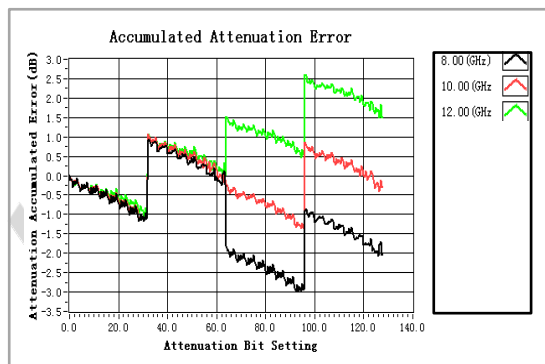
衰减范围线性指标



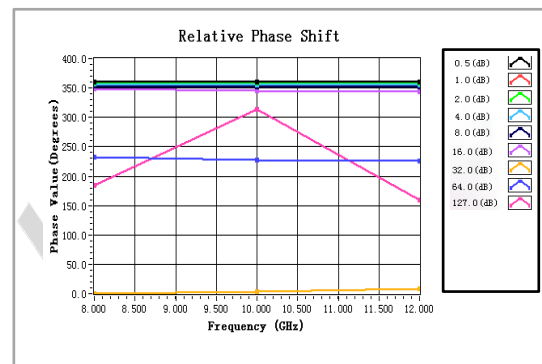
衰减步进偏差



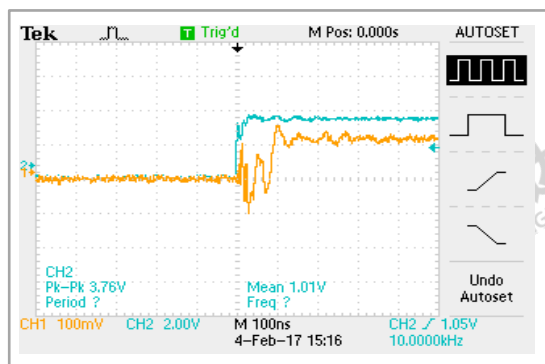
衰减累计偏差



衰减步进相位差



步进时间



步进时间

