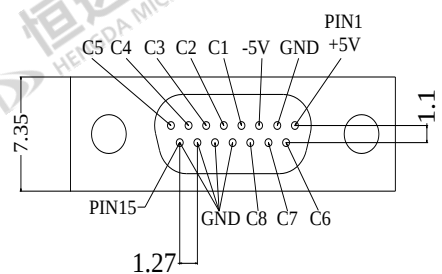
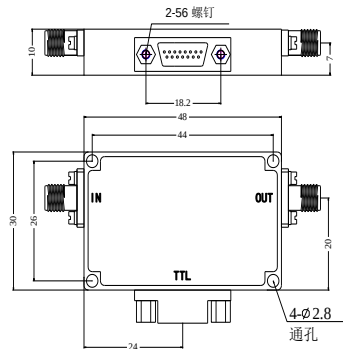


产品名称：吸收式数控衰减器

产品型号：HD-418DA8B64S



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	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围*	4-12			12-18			GHz
衰减范围*			64			64	dB
衰减精度*		±1.5	±3		±1.5	±3	dB
控制位数			8			8	Bit
步进值		0.25			0.25		dB
插损		5.5	7		7.5	8.5	dB
插损随温度变化值		0.01			0.01		dB/ ° C
输入驻波比 (全衰减状态)		1.5	1.8		1.5	2	: 1
输入驻波比 (全衰减状态)		1.5	1.8		1.5	2	: 1
0.1db压缩点		25			25		dBm
输入IP3值		50			50		dBm
切换时间		100	150		100	150	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)=2-5V
控制输入TTL								衰减步进
C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	
1	1	1	1	1	1	1	1	损耗状态
1	1	1	1	1	1	1	0	0.25dB
1	1	1	1	1	1	0	1	0.5dB
1	1	1	1	1	0	1	1	1dB
1	1	1	1	0	1	1	1	2dB
1	1	1	0	1	1	1	1	4dB
1	1	0	1	1	1	1	1	8dB
1	0	1	1	1	1	1	1	16dB
0	1	1	1	1	1	1	1	32dB
0	0	0	0	0	0	0	0	64dB

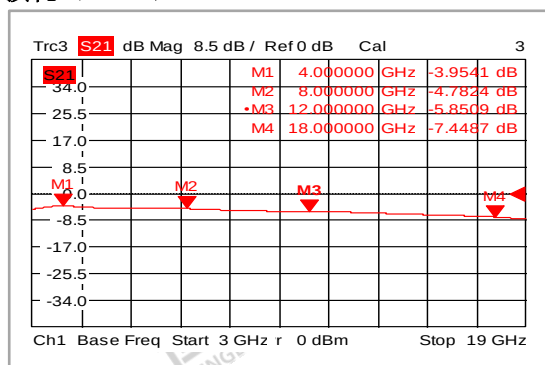
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）

3. 额定参数与环境

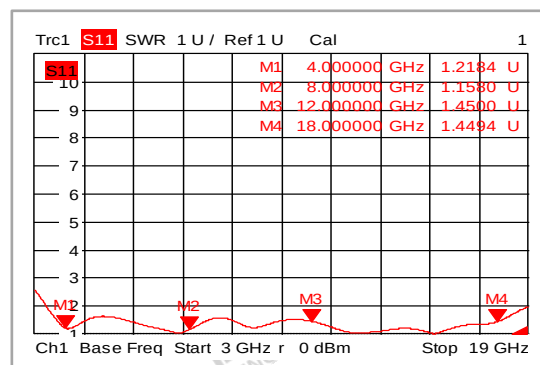
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
射频输入功率	+27dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

4. 产品测试图

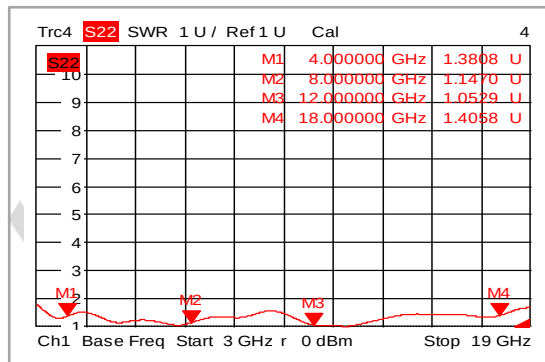
损耗（+25℃）



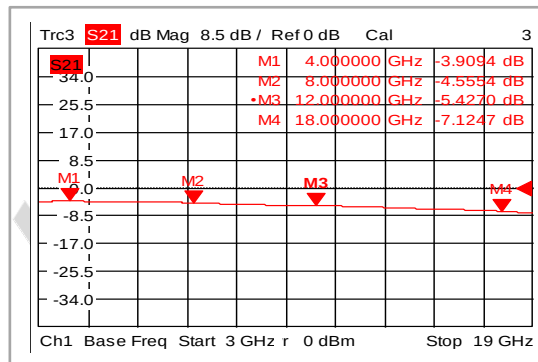
输入驻波比（+25℃）



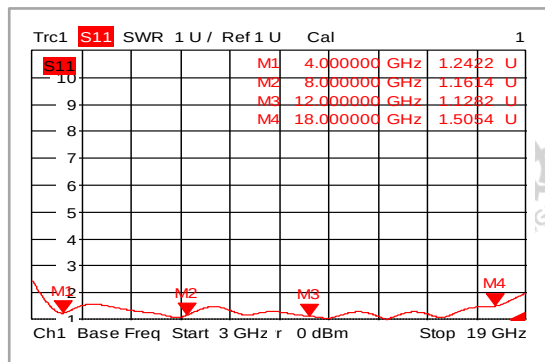
输出驻波比 (+25℃)



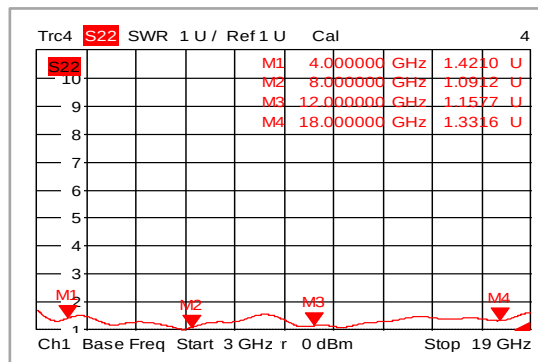
损耗 (-45℃)



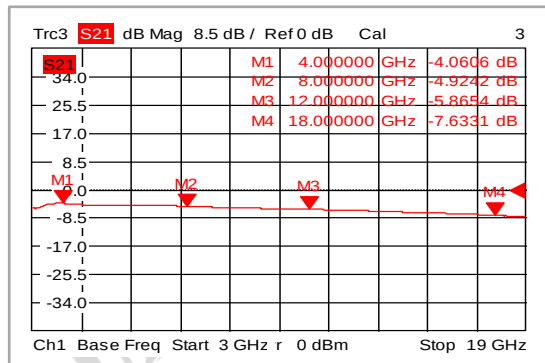
输入驻波比 (-45℃)



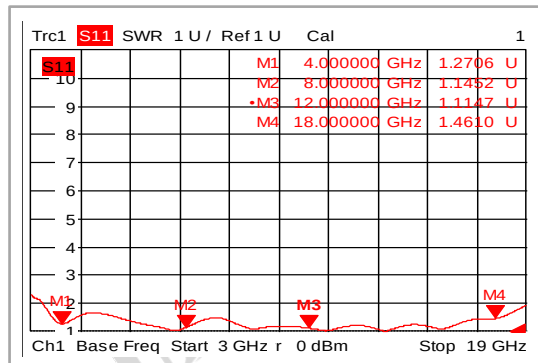
输出驻波比 (-45℃)



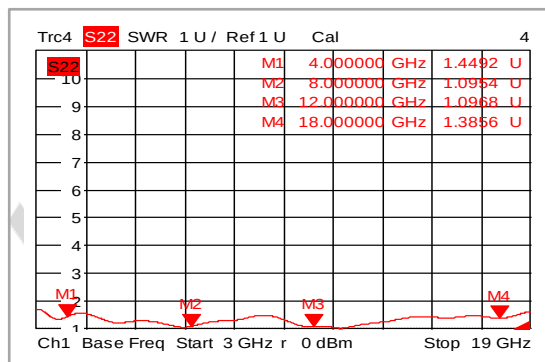
损耗 (+85℃)



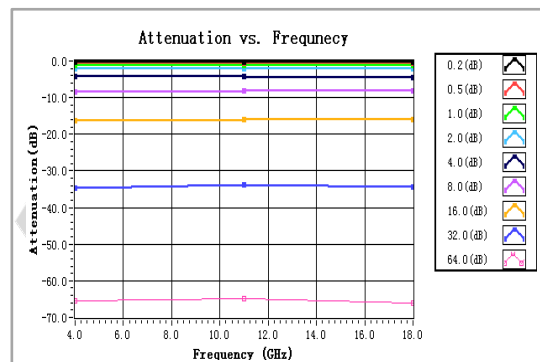
输入驻波比 (+85℃)



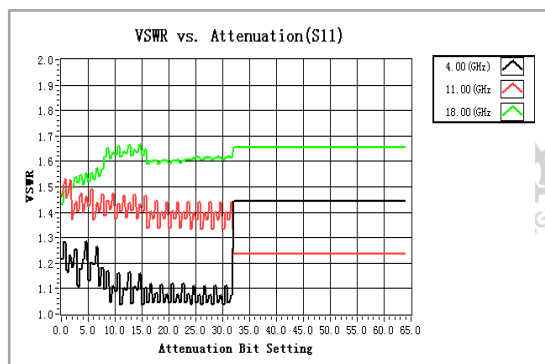
输出驻波比 (+85℃)



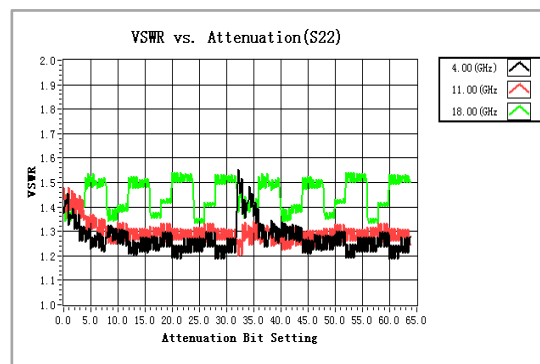
衰减值/频率



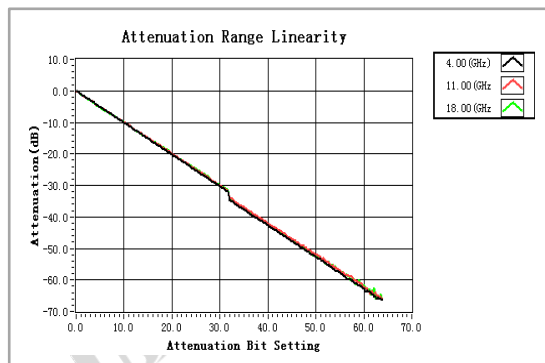
输入驻波比/衰减



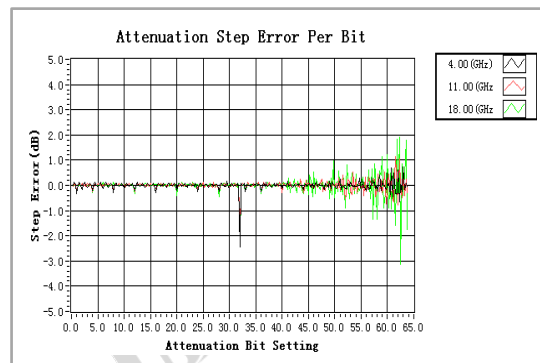
输出驻波比/衰减



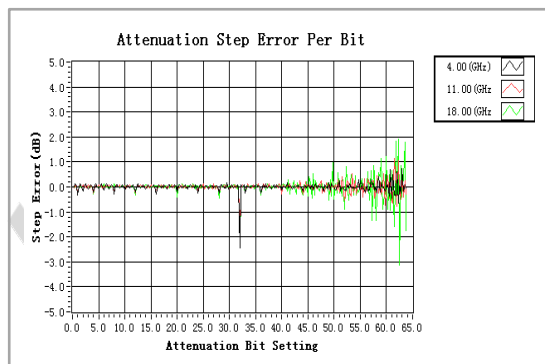
衰减范围线性指标



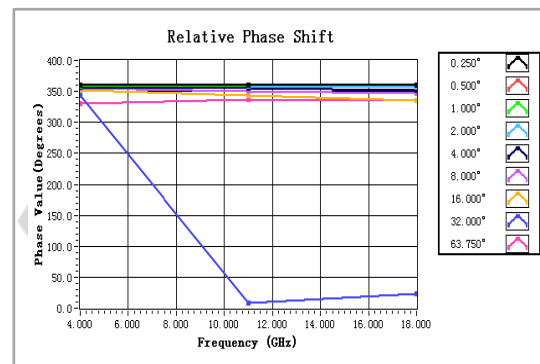
衰减步进偏差



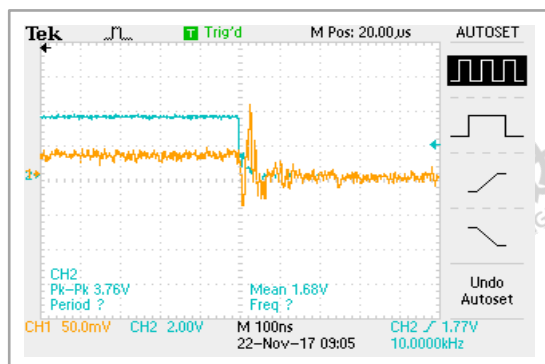
衰减累计偏差



衰减步进相位差



步进时间



步进时间

