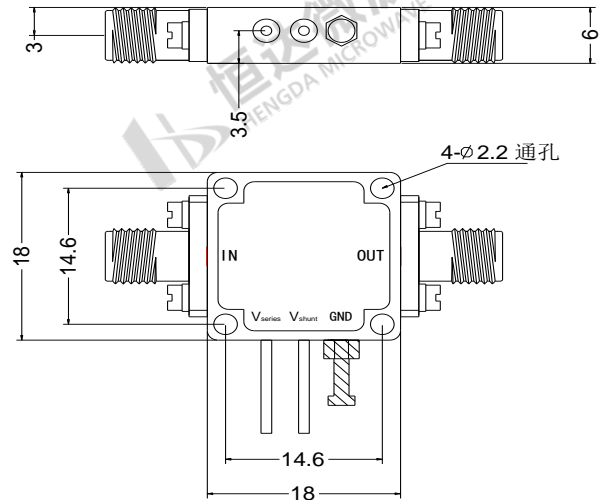


产品名称：吸收式压控衰减器

产品型号：HD-00150VA34S



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	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	0.01-18			18-34			34-50			GHz
衰减范围	25	30		28	34		30	34		dB
插入损耗		4.0	4.5		5.0	6.0		7.0	7.3	dB
插损随温度变化值		0.01			0.01			0.01		dB/ ° C
输入驻波比 (插损状态下)		1.6	2.2		1.8	2.2		1.8	2.2	: 1
输出驻波比 (插损状态下)		1.6	2.2		1.8	2.2		1.8	2.2	: 1
0.1dB压缩点		27			27			26		dBm
输入IP3值		33			33			32		dBm
控制电压范围		-1	0.5		-1	0.5		-1	0.5	V
重量	9.92									g
阻抗	50									Ω
电流	40									mA
输入输出连接头	2.4mm-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

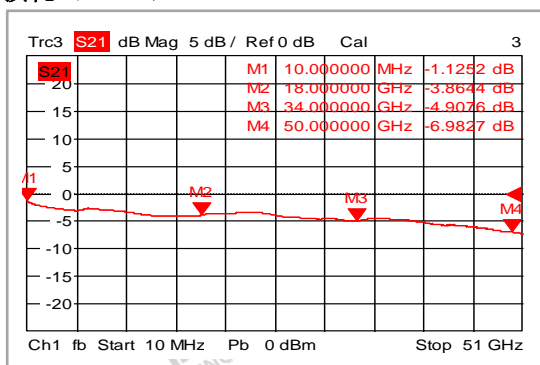
参考电压控制表		
Vseries (V)	Vshunt (V)	衰减 (dB)
0.5	-1	0
-0.36	-0.81	2
-0.43	-0.76	4
-0.66	-0.72	8
-0.77	-0.62	16
-0.81	-0.53	24
-0.91	-0.44	28
-1	0	34

3. 额定参数与环境

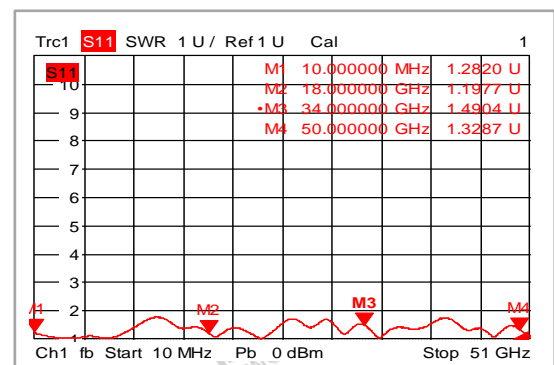
控制电压	-3~+0.5V
射频输入功率	+27dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米 (环氧树脂密封条件)
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

4. 产品测试图

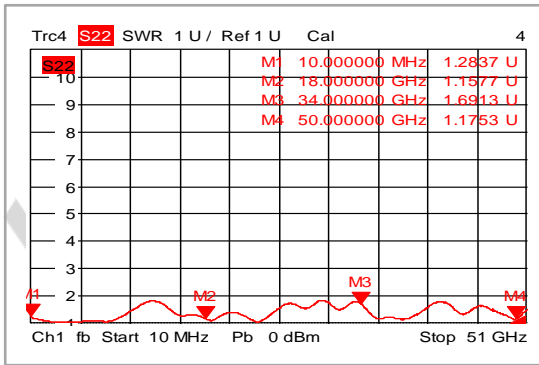
损耗 (+25°C)



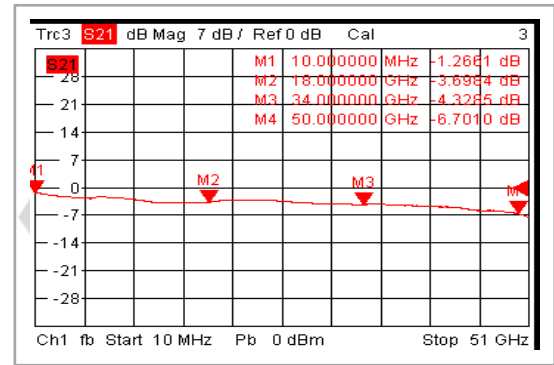
输入驻波比 (+25°C)



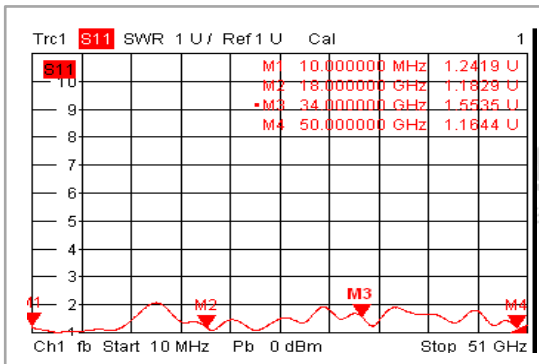
输出驻波比 (+25°C)



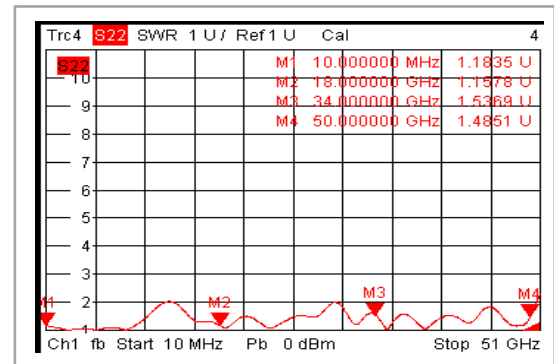
插入损耗 (-45°C)



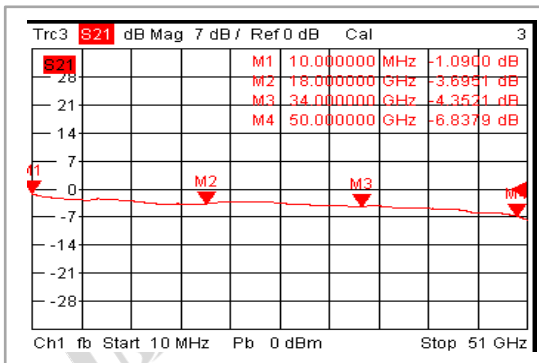
输入驻波比 (-45°C)



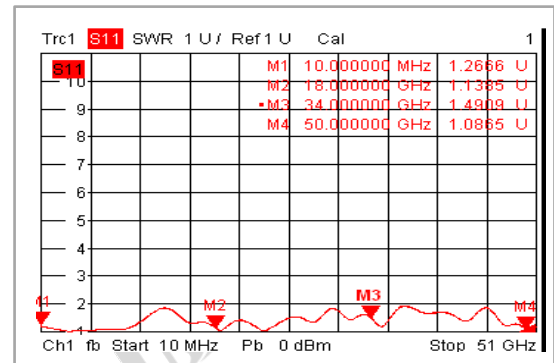
输出驻波比 (-45°C)



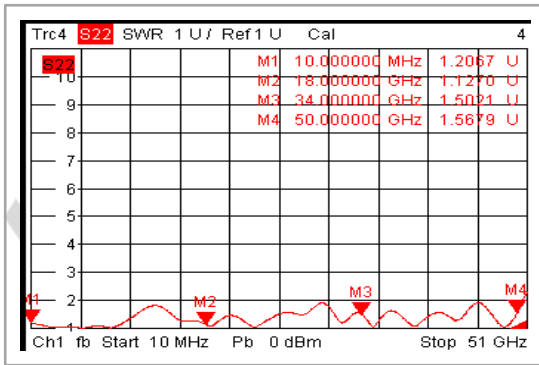
插入损耗 (+85°C)



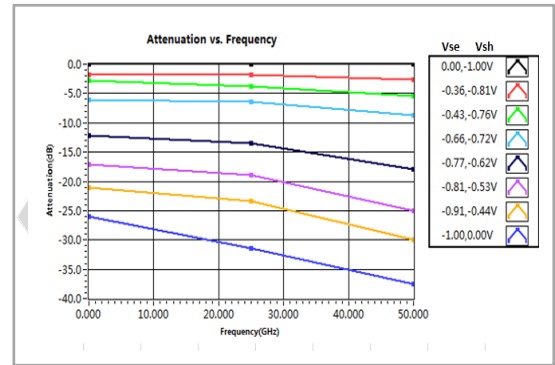
输入驻波比 (+85°C)



输出驻波比 (+85°C)



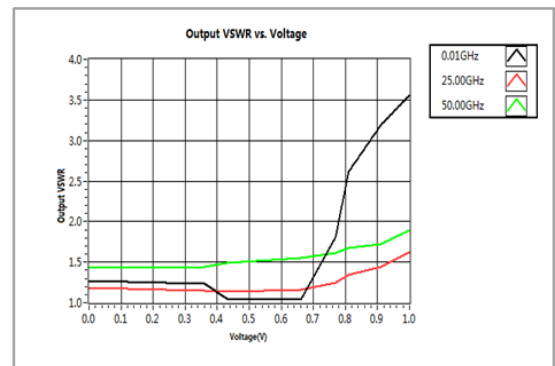
衰减/频率



输入驻波比/电压



输出驻波比/电压



移相相位/频率

