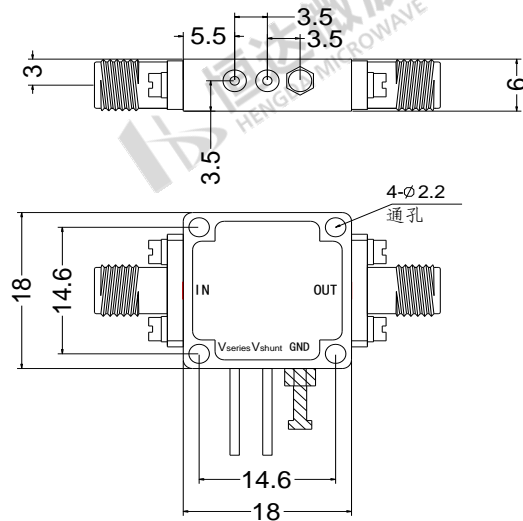


产品名称：压控衰减器

产品型号：HD-00140VA18S



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 ~ 27		27 ~ 40					GHz
衰减范围	17		18		17					dB
插入损耗	2		2.5		3		3.5			dB
插损随温度变化值	0.01		0.01		0.01					dB/ ° C
输入驻波比	1.6		2		2		2.5			: 1
输出驻波比	1.6		2.5		1.6		2.5			: 1
0.1dB压缩点	24		24		23					dBm
输入IP3值	33		33		32					dBm
控制电压范围	-1		0.5		-1		0.5			V
重量	11.06									g
阻抗	50									Ω
电流	30									mA
输入输出连接头	2.92mm-Female									
表面处理	镀金									
腔体材料	铜									
封装形式	标准封装 (气密封装可选)									

2. 逻辑关系

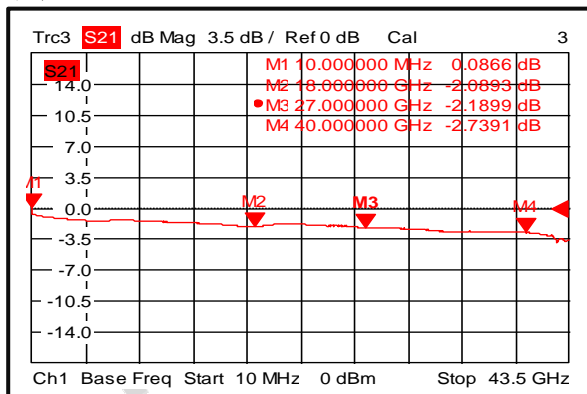
参考电压控制表		
Vseries (V)	Vshunt (V)	衰减 (dB)
0.5	-1	0
-0.36	-0.81	1
-0.43	-0.76	2
-0.66	-0.72	4
-0.77	-0.62	8
-0.81	-0.53	12
-0.91	-0.44	14
-1	0	17

3. 额定参数与环境

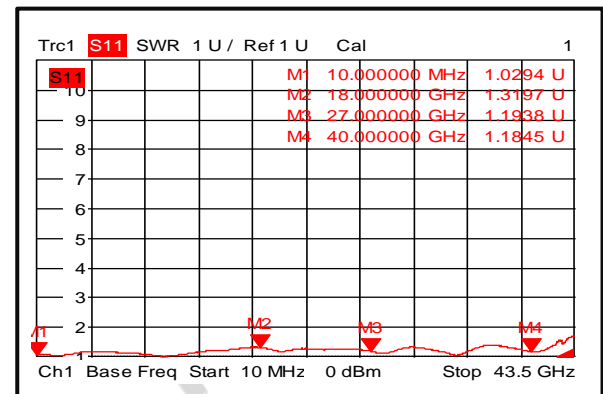
控制电压	-3V~+0.5V
射频输入功率	+24dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米 (环氧树脂密封条件)
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

4. 产品测试图

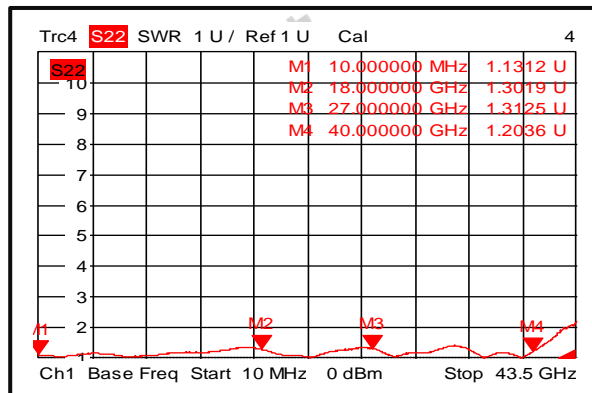
损耗 (+25°C)



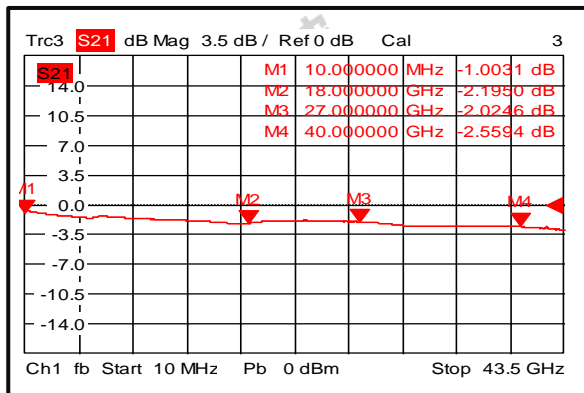
输入驻波比 (+25°C)



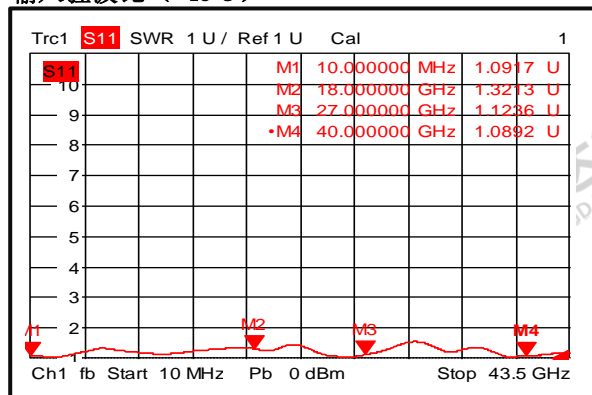
输出驻波比 (+25°C)



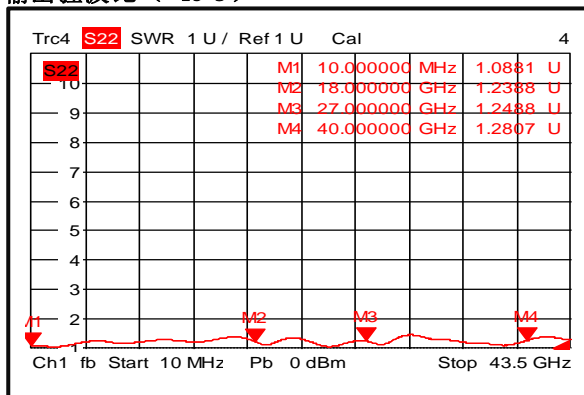
损耗 (-45°C)



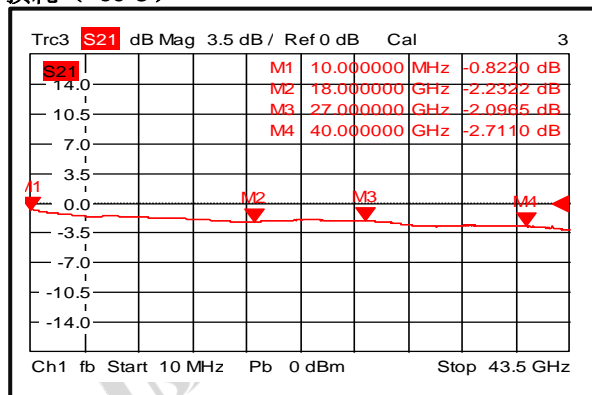
输入驻波比 (-45°C)



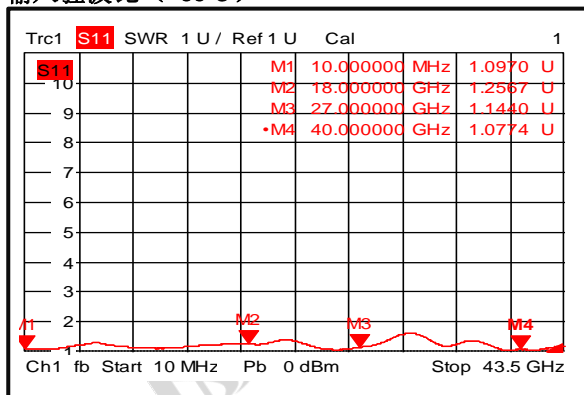
输出驻波比 (-45°C)



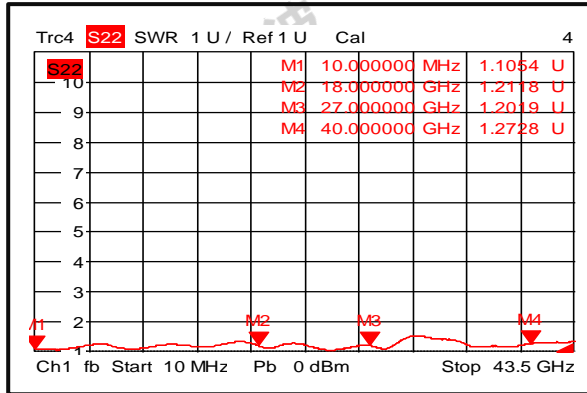
损耗 (+85°C)



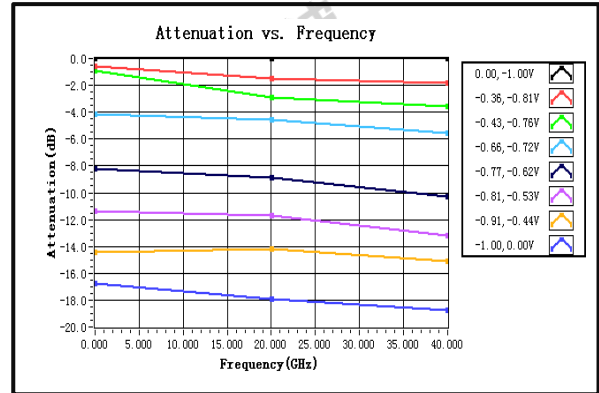
输入驻波比 (+85°C)



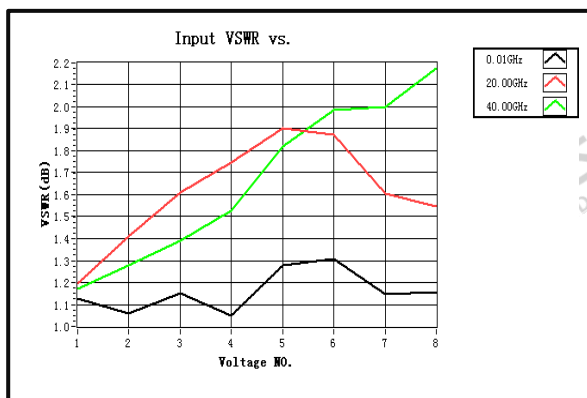
输出驻波比 (+85°C)



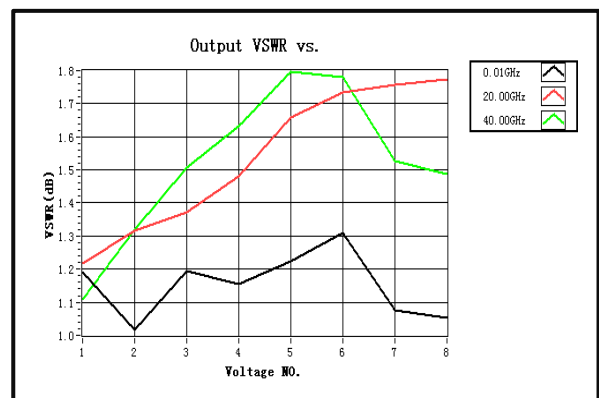
衰减/频率



输入驻波比/电压



输出驻波比/电压



移相相位/频率

