

HVAT-3K 系列高压脉冲衰减器



1. 说明

HVAT-3K 系列高压脉冲衰减器用于衰减 $50\ \Omega$ 系统中的高压脉冲信号。衰减器配有高浪涌耐受器件，能够耐受大浪涌脉冲，并具有良好的电压衰减线性度。衰减器为对称型设计，输入端与输出端可互换。

注: HVAT-3K 是上一代产品 HVAT-S 高压脉冲衰减器的更新型号。

2. 特性

- 浪涌耐受衰减器，电压衰减线性度好
- 宽频带测量性能，DC 至 3.5 GHz
- 对称设计，输入、输出端可互换
- SMA 接头，可测脉冲峰值达 3 kV
- 用户可定制衰减倍数

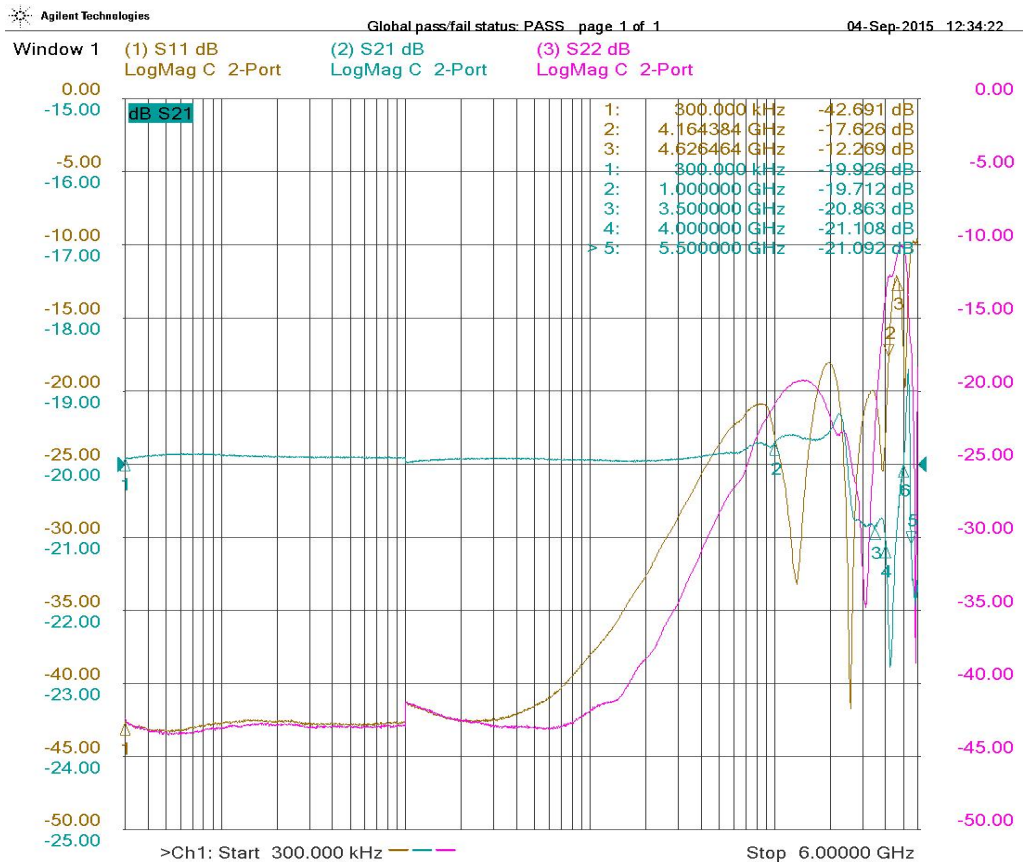
3. 应用

- 高压脉冲测量
- 脉冲发生器波形校准，例如传输线脉冲（TLP），电快速瞬变脉冲群（EFT）等

4. 规格

参数	数值	单位	备注
标称阻抗	50	Ohm	< ± 2 Ohm
适用频段	DC – 3.5	GHz	
标称衰减倍数	6, 20	dB	(±1) dB
标称回波损耗	≤ -15	dB	
最大脉冲电压	3	kV	测试状态：3 kV @ 500 ns 或 1.5kV @ 2000 ns TLP 脉冲，每秒钟一个脉冲
最大脉冲功率	180	kW	
尺寸	76 X 40 X 25	mm	
重量	About 90	g	

矢网分析仪典型测量结果如下：



5. 订购信息

列	部件 # /选项#	描述
1	HVAT-3K6-3.5	6 (± 1) dB, DC-3.5 GHz, 3kV HV 高压脉冲衰减器, SMA 接头
2	HVAT-3K20-3.5	20 (± 1) dB, DC-3.5 GHz, 3kV HV 高压脉冲衰减器, SMA 接头

可根据客户需求进行定制