

# Sample SATT0040050系列300MHz~3.5GHz数控衰减器



盛铂科技SATT0040050系列300MHz~3.5GHz数控衰减器是基于盛铂科技高性能射频微波器件衍生出来的具有仪器级指标模块组件，SATT0040050系列数控衰减器共有模块形式和PCB形式两个型号。

仪器级的性能，极富竞争力的价格



SATT0040050数控衰减器模块

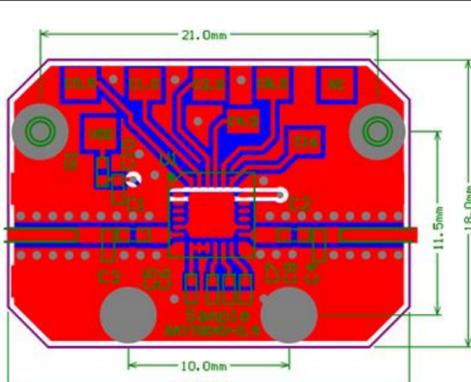
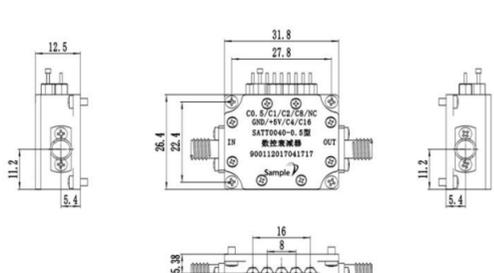
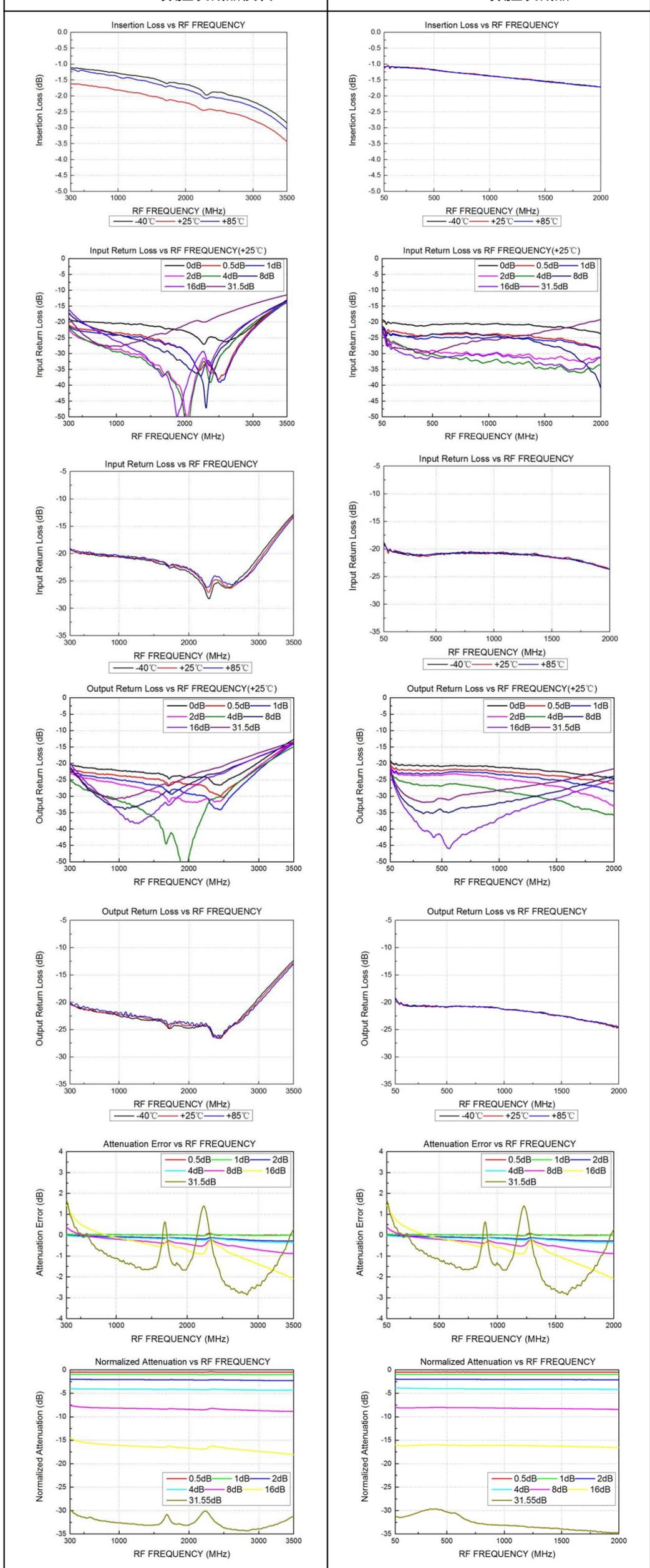
SATT0040050P数控衰减器PCB

型号	SATT0040050数控衰减器模块			SATT0040050P数控衰减器PCB		
指标	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
频率范围	300MHz		3.5GHz	50MHz		2GHz
插入损耗 (2GHz, 0dB衰减)		2dB			1.6dB (1GHz)	
衰减范围		31.5dB			31.5dB	
衰减步进		0.5dB			0.5dB	
位数		6Bits			6Bits	
衰减精度		$\pm (1.5+7\%)$ dB			$\pm (1.5+8\%)$ dB	
输入回波损耗		-20dB			-20dB	
输出回波损耗		-20dB			-20dB	
输入P0.1dB		30dBm			30dBm	
输入IP3		57dBm			57dBm	
输入输出阻抗	50Ω					
工作电压		+5V			+5V	
工作温度	-40°C		+85°C	-40°C		+85°C
接口	SMA ( F )					
<b>控制</b>						
控制方式	并口 ( 低电平: $\leq 0.8V$ ; 高电平: $\geq 2V$ )					
响应时间	90ns					
<b>极限指标</b>						
名称	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
存储温度	-55°C		120°C	-55°C		120°C
最大输入功率		28dBm			28dBm	
供电电压			+7V			+7V
控制电压			Vdd+1 V			Vdd+1 V

真值表						衰减态
C0.5	C1.0	C2.0	C4.0	C8.0	C16.0	
1	1	1	1	1	1	0dB
0	1	1	1	1	1	0.5dB
1	0	1	1	1	1	1dB
1	1	0	1	1	1	2dB
1	1	1	0	1	1	4dB
1	1	1	1	0	1	8dB
1	1	1	1	1	0	16dB
0	0	0	0	0	0	31.5dB

SATT0040050数控衰减器模块

SATT0040050P数控衰减器PCB



订货信息：①. SATT0040050数控衰减器模块；②. SATT0040050P数控衰减器PCB