81530XX/81531XX 系列同轴固定衰减器

性能特点:

- 最高频率可达 DC~110GHz
- 接口形式多样
- 频带宽、驻波比小，衰减精度高
- 承受功率：0.5~2W



产品简介 ：

固定衰减器系列产品具有反射系数低、体积小、重量轻的特点。该系列产品有多种接头形式，可覆盖 DC ~ 110GHz 的频率范围，主要有 N 型、3.5mm、2.92mm、2.4mm、1.85mm 和 1.0mm 的接头形式。

技术指标 ：

1、电性能指标（工作温度：23℃±3℃）

型号	名称	衰减量 (dB)	衰减精度 (dB)	频率范围 (GHz)	驻波比 (Max)	承受功率 (连续波 W Max)	接口形式
81530PA	固定衰减器	1	-0.5/+1.5	DC ~ 110	1.7	0.5	1.0mm (m-f)
81530PB	固定衰减器	2	-0.5/+1.5				
81530PC	固定衰减器	3	±1.5				
81530PF	固定衰减器	6	±2.0				
81530PL	固定衰减器	10	±3.0				
81530PN	固定衰减器	20					
81530LA	固定衰减器	1	-0.5/+1	DC ~ 67	1.5	1	1.85mm (m-f)
81530LB	固定衰减器	2	±1.5				
81530LC	固定衰减器	3					
81530LD	固定衰减器	4					
81530LE	固定衰减器	5	±1.5				
81530LF	固定衰减器	6	±2.0				
81530LG	固定衰减器	7					
81530LH	固定衰减器	8					
81530LK	固定衰减器	9					
81530LL	固定衰减器	10					
81530LZ	固定衰减器	12					
81530LN	固定衰减器	20					
81530LQ	固定衰减器	30					
81530HA	固定衰减器	1	±1	DC ~ 50	1.4	1	
81530HB	固定衰减器	2					

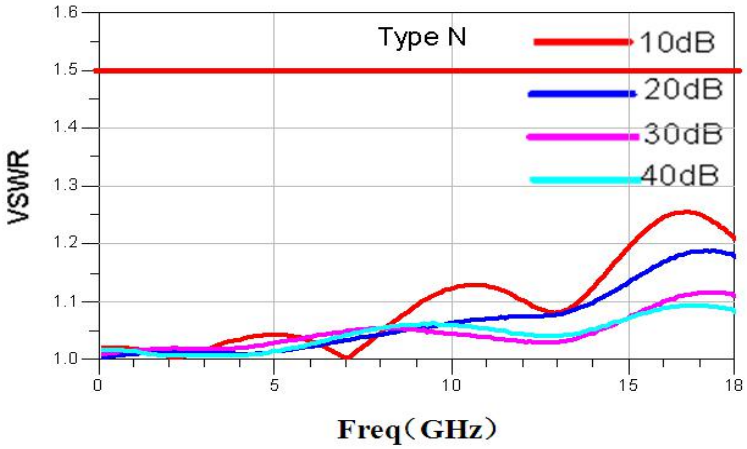
81530HC	固定衰减器	3	±1.5				2.4mm (m-f)
81531FC	固定衰减器	3	±1.5	DC ~ 40			
81531FF	固定衰减器	6					
81531FL	固定衰减器	10					
81531FN	固定衰减器	20					
81531FQ	固定衰减器	30					
81530FA	固定衰减器	1	±1	DC ~ 40	1.35	1	2.92mm (m-f)
81530FB	固定衰减器	2					
81530FC	固定衰减器	3	±1.2				
81530FD	固定衰减器	6	±1.5		1.4		
81530FL	固定衰减器	10					
81530FN	固定衰减器	20					
81530FQ	固定衰减器	30	±2.0				
81530FS	固定衰减器	40					
81530EA	固定衰减器	1	±0.5	DC ~ 26.5	1.25	2	3.5mm (m-f)
81530EB	固定衰减器	2					
81530EC	固定衰减器	3	±1.4		1.4		
81530EE	固定衰减器	5					
81530EF	固定衰减器	6					
81530EL	固定衰减器	10					
81530EN	固定衰减器	20					
81530EQ	固定衰减器	30					
81530ES	固定衰减器	40	±1.6				
81530DE	固定衰减器	5	±1.0	DC ~ 18	1.5	2	N（m-f）
81530DL	固定衰减器	10	±1.0				
81530DN	固定衰减器	20	±1.0				
81530DQ	固定衰减器	30	±1.0				
81530DS	固定衰减器	40	±1.5				

2、环境适应性

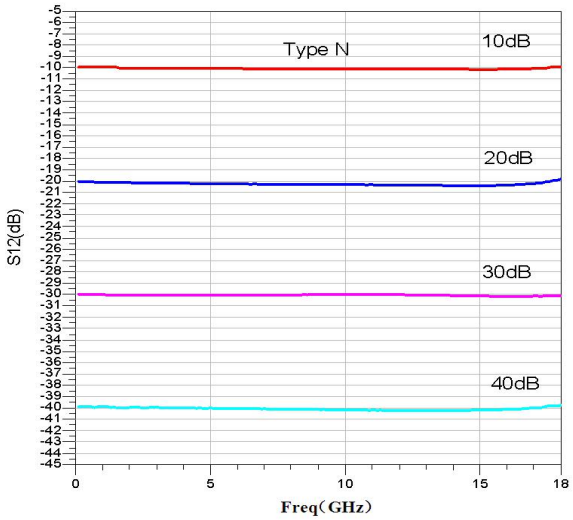
工作温度：-20℃~+70℃

存储温度：-40℃~+85℃

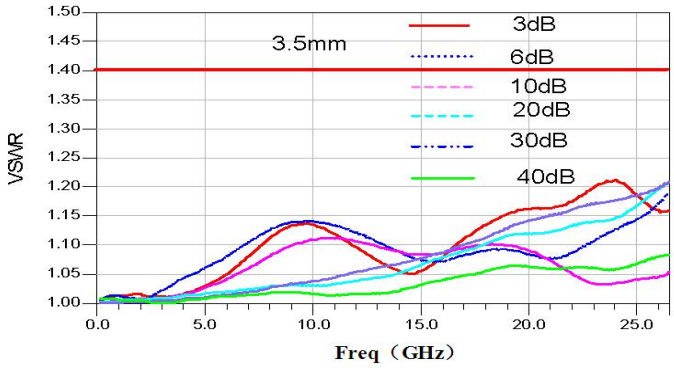
典型测试曲线（温度：23℃±3℃）：



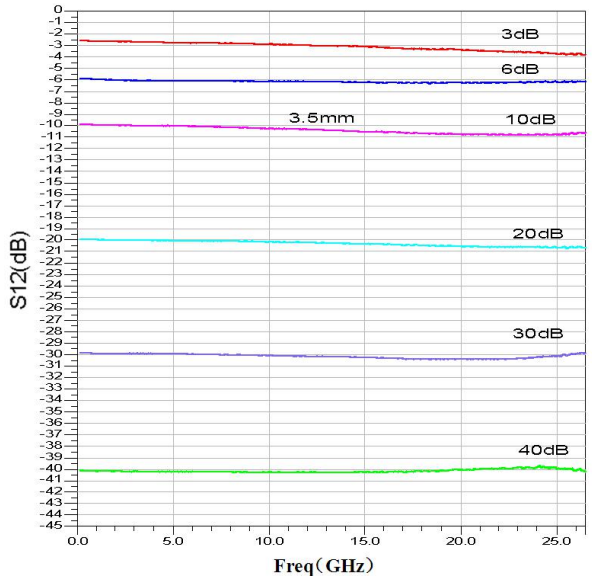
N 型系列固定衰减器端口驻波比（典型值）



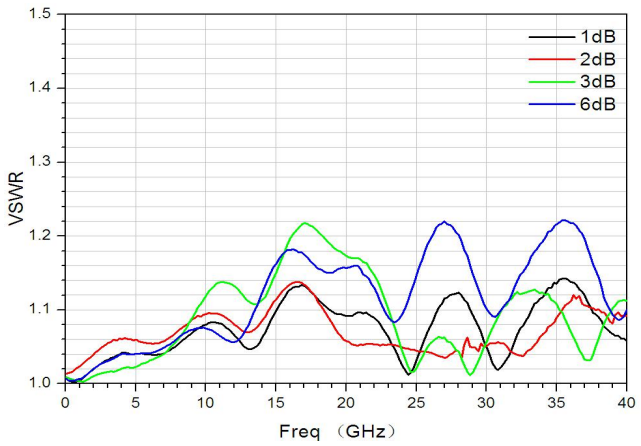
N 型系列固定衰减器衰减精度（典型值）



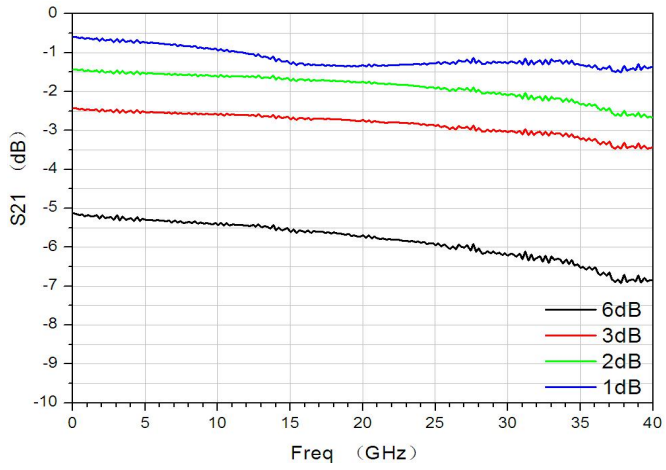
3.5mm 系列固定衰减器端口驻波比（典型值）



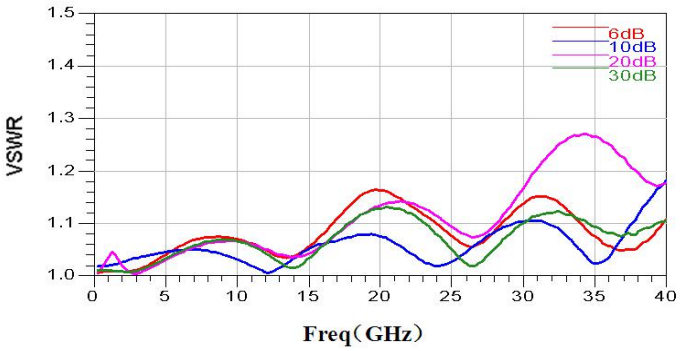
3.5mm 系列固定衰减器衰减精度（典型值）



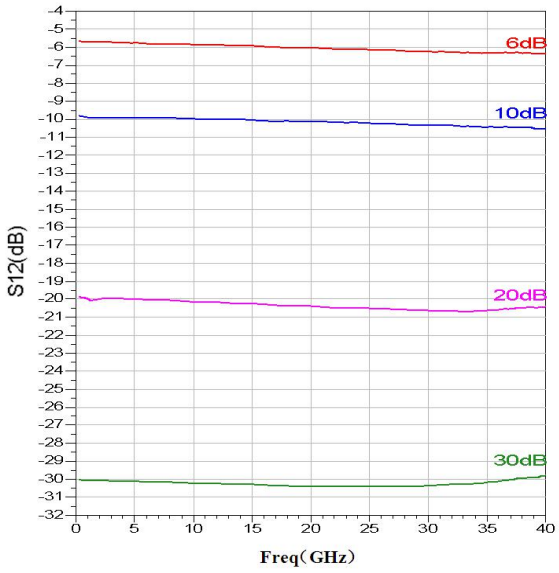
2.92mm 系列固定衰减器端口驻波比（典型值）



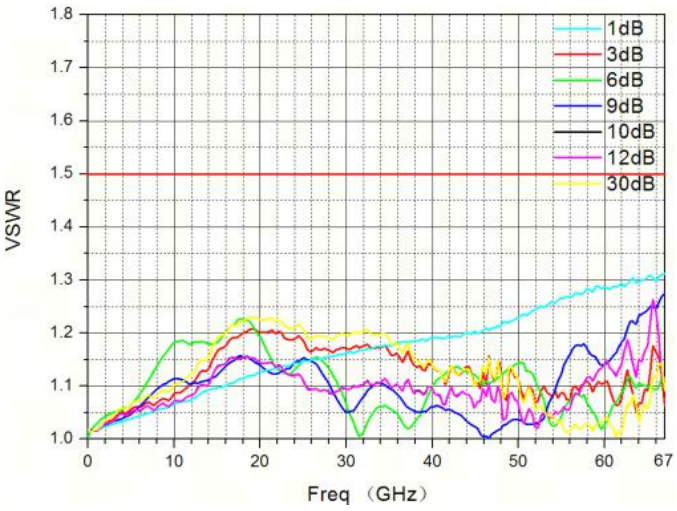
2.92mm 系列固定衰减器衰减精度（典型值）



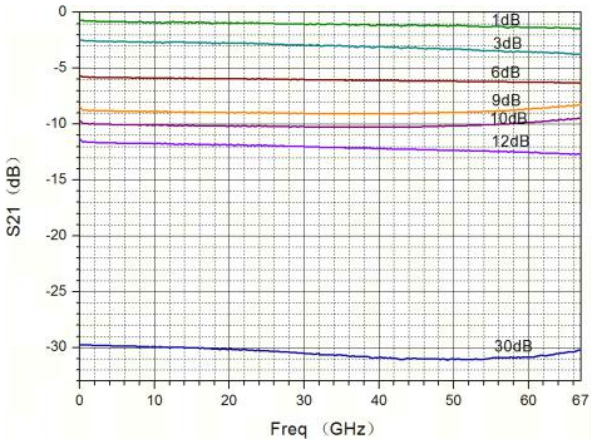
2.4mm 系列固定衰减器端口驻波比（典型值）



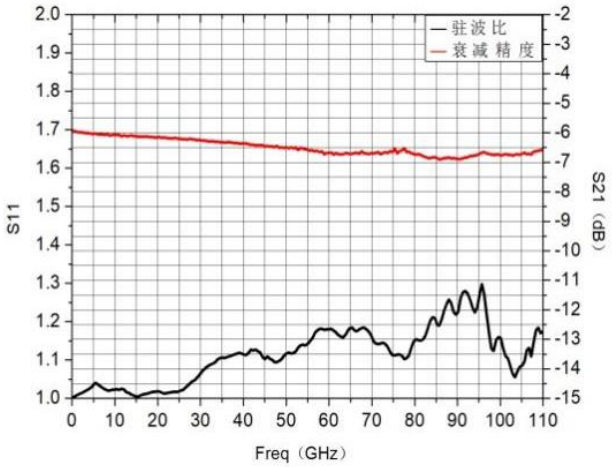
2.4mm 系列固定衰减器衰减精度（典型值）



1.85mm 系列固定衰减器端口驻波比（典型值）



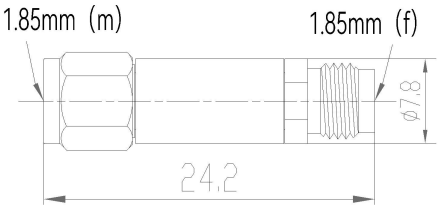
1.85mm 系列固定衰减器衰减精度（典型值）



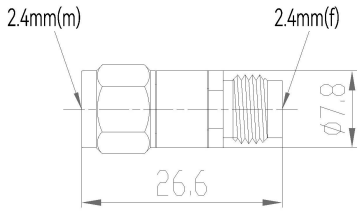
1.0mm 系列固定衰减器衰减精度（典型值）

外形尺寸（单位 mm）:

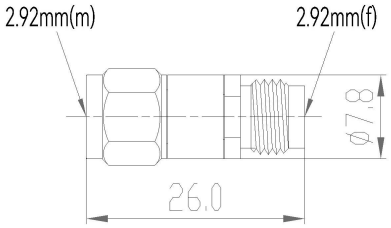
1.85mm 系列



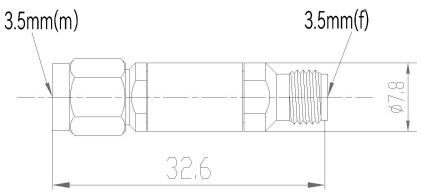
2.4mm 系列



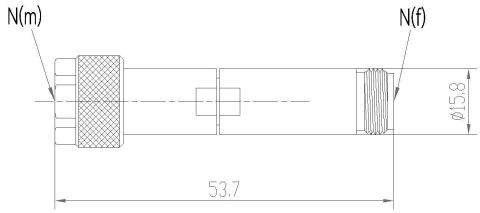
2.92mm 系列



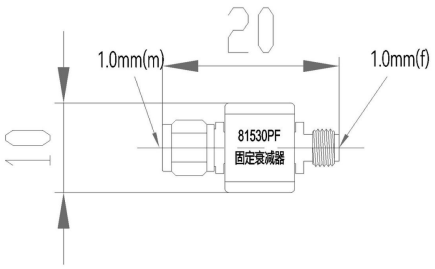
3.5mm 系列



N 型系列



1.0mm 系列



未注公差：±0.5mm

订货信息：

型号	名称	衰减量（dB）	接口形式
81530PA	固定衰减器	1	1.0mm（m-f）
81530PB	固定衰减器	2	
81530PC	固定衰减器	3	
81530PF	固定衰减器	6	
81530PL	固定衰减器	10	
81530PN	固定衰减器	20	
81530LA	固定衰减器	1	1.85mm（m-f）
81530LB	固定衰减器	2	
81530LC	固定衰减器	3	
81530LD	固定衰减器	4	
81530LE	固定衰减器	5	
81530LF	固定衰减器	6	
81530LG	固定衰减器	7	
81530LH	固定衰减器	8	
81530LK	固定衰减器	9	
81530LL	固定衰减器	10	
81530LZ	固定衰减器	12	
81530LN	固定衰减器	20	
81530LQ	固定衰减器	30	
81530HA	固定衰减器	1	2.4mm（m-f）
81530HB	固定衰减器	2	
81530HC	固定衰减器	3	
81531FC	固定衰减器	3	
81531FF	固定衰减器	6	
81531FL	固定衰减器	10	
81531FN	固定衰减器	20	
81531FQ	固定衰减器	30	
81530FA	固定衰减器	1	2.92mm（m-f）

81530FB	固定衰减器	2	
81530FC	固定衰减器	3	
81530FD	固定衰减器	6	
81530FL	固定衰减器	10	
81530FN	固定衰减器	20	
81530FQ	固定衰减器	30	
81530FS	固定衰减器	40	
81530EA	固定衰减器	1	3.5mm（m-f）
81530EB	固定衰减器	2	
81530EC	固定衰减器	3	
81530EE	固定衰减器	5	
81530EF	固定衰减器	6	
81530EL	固定衰减器	10	
81530EN	固定衰减器	20	
81530EQ	固定衰减器	30	
81530ES	固定衰减器	40	
81530DE	固定衰减器	5	N（m-f）
81530DL	固定衰减器	10	
81530DN	固定衰减器	20	
81530DQ	固定衰减器	30	
81530DS	固定衰减器	40	

注意事项：

1、 本品属于精密部件，储存、运输、使用时注意保护端口。

2、 以上产品的技术指标可不经通知而更改。