83501 系列波导可调衰减器

性能特点:



- 工作频率范围 50GHz~325GHz
- 回波损耗≥18dB
- 衰减量 0-30dB
- 最大功率容量可达 1W

产品简介:

83501 系列波导可调衰减器工作频率范围为 50GHz~325GHz，采用衰减片介入波导腔的结构设计，衰减量可根据用户的需求来定制。

技术指标:

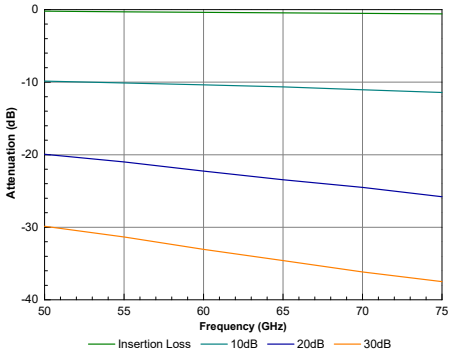
1、电性能指标（工作温度：23℃±3℃）

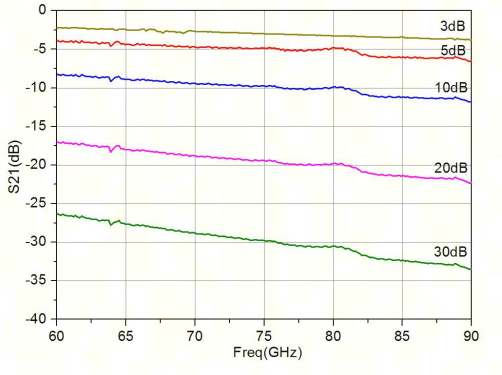
型号	83501L	83501N	83501P	83501QA	83501Q	83501R	83501SA	83501S
频率范围（GHz）	50~75	60~90	75~110	90~140	110~170	140~220	170~260	220~325
衰减范围（dB）	0~30dB							
功率容量（W）	1					0.5		
回波损耗（dB）	≥21	≥21	≥21	≥21	≥21	≥18	≥18	≥18
插入损耗（dB）	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0
接口形式	WR15	WR12	WR10	WR8	WR6.5	WR5.1	WR4.3	WR3.4
法兰	UG-385/U							

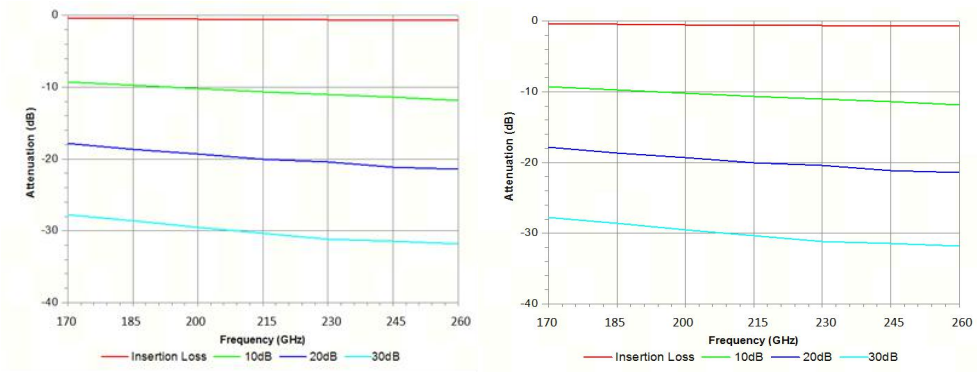
2、环境适应性

工作温度：-20℃~+70℃
存储温度：-40℃~+85℃

典型测试曲线 ：（测试条件：T=25℃）



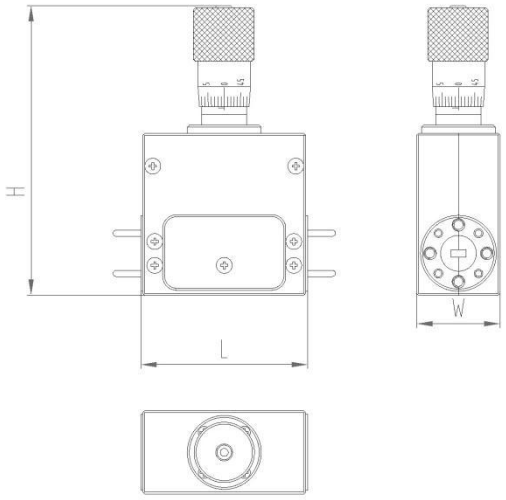




83501 系列衰减器衰减测试曲线

外形尺寸（单位 mm）：

型号		83501L	83501N	83501P	83501QA	83501Q	83501R	83501SA	83501S
外形尺寸 mm	L	42	40	34	32	28	29	22	22
	W	21	21	21	21	21	21	21	21
	H	73	75	75	75	73	66	64	61
最大重量（g）		250	240	220	205	175	165	135	125



83501 系列波导可调衰减器结构尺寸

未注公差：±0.5mm

订货信息:

型　号	频率范围（GHz）	衰减量（dB）
83501L	50~75	60~90
83501N	60~90	
83501P	75~110	
83501QA	90~140	
83501Q	110~170	
83501R	140~220	
83501SA	170~260	
83501S	220~325	

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、 本品需采取防潮湿、防雨淋措施。
3、 使用过程中注意使用极限参数要求，不可超过规定值。
4、 以上产品的技术指标可不经通知而更改。