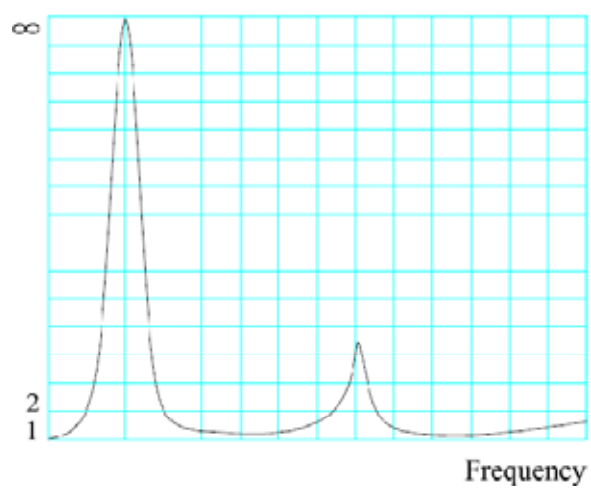


可调衰减器比较表

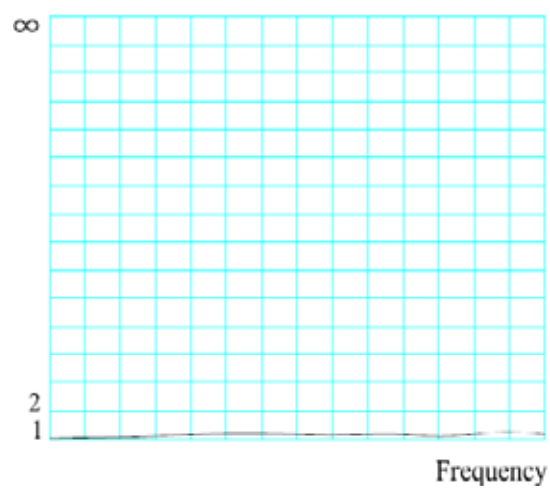
公司	传统腔体衰减器	研通	比较结果
Model	XXXX	VAS063501S2	
系统稳定性	因改变衰减量时,会有反射突变,容易烧坏前级功放	可带电切换衰减量,没有反射突变,使系统更稳定	研通 优
频率范围	DC to 2.5GHz	DC to 6GHz	研通 优
Attenuation Range/Step	0 to 40dB/1dB	0 to 35dB/1dB	传统 优
Max SWR(DC to 4GHz)	1.5	1.25	研通 优
Insertion loss at 0dB	1.2dB at 1GHz 2.1dB at 2GHz 3.4dB at 3GHz 6.1dB at 4GHz	0.35dB at 1GHz 0.63dB at 2GHz 0.93dB at 3GHz 1.40dB at 4GHz	研通 优
30dB时的衰减精度	+3.81dB (DC to 2.5GHz)	-0.3dB (DC to 6GHz)	研通 优
Power (W)	5W	2W 可扩展到更高的功率	传统 优
尺寸 (mm)	大 (140*40*29)	小 (88.3*25*10.5)	研通 优
标准价格	高 (1250元,不含税) 几乎没有降价的余地	低 (782元,含税) 有优惠的批量价	研通 优
每个开关的使用寿命	不详	每个开关可使用3000次以上,衰减量无变化,适合用于产品或系统	研通 优
衰减量特制	无	可根据客户要求特制	研通 优
交货周期	不详	1000只订单,1~2周	研通 优
国际发明专利	无	有 (包括中国、美国、欧洲、日本等国家发明专利)	研通 优
应用范围	调节微波电路的功率电平,也可以作为仪器设备的机内衰减器	RF 终端系统,包括2.4G RFID、WLAN(2.4G&5.8GHz)、WIMAX、直放站、中基站、室内GPS定位系统	研通 优

传统衰减器 SWR



改变衰减量时，会有反射突变，若带电切换衰减量，会烧坏前级放大器。

研通 SWR



研通的可变衰减器不会产生反射突变，可带电切换衰减量。