

0° 微波功率分配/合成器

产品特点

- 采用分布参数设计，主要由微带线制作而成，覆盖频率 800-6000MHz 不等
- 接头、外形可按用户要求定制设计
- 频率、路数可定制化程度高
- 工作温度：-55°C~+85°C
- 贮存温度：-55°C~+85°C



U02



U04



U08



U16

产品技术指标

2 路 0° 微波功率分配/合成器 频率(0.8-5.0)GHz

型号	频率范围 MHz FL-FH	中心频率隔离度 dB Min	中心频率插损 dB (+3dB) Max	幅度不平衡度 dB Max	相位不平衡度 ° Max	驻波比 VSWR Max	外形 封装	接口 形式
VRG-2-880	0.8-0.96	25	0.3	0.25	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-1300	1.2-1.4	25	0.3	0.15	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-1600	1.55-1.65	25	0.3	0.3	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-1800	1.75-1.85	25	0.3	0.3	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-2100	2.05-2.15	25	0.3	0.3	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-2250	2.2-2.3	25	0.3	0.3	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-2300	2.2-2.4	25	0.3	0.3	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-2340	2.18-2.5	25	0.3	0.3	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-2350	2.3-2.4	25	0.3	0.3	1	1.5	U02B	SMA
VRG-2-3900	3.6-4.2	25	0.3	0.3	2	1.5	U02B	SMA
VRG-2-4700	4.4-5.0	25	0.3	0.3	2	1.5	U02B	SMA

4 路 0° 微波功率分配/合成器 频率(0.8-6.0)GHz

型号	频率范围 MHz FL-FH	中心频率隔离度 dB Min	中心频率插损 dB (+6dB) Max	幅度不平衡度 dB Max	相位不平衡度 ° Max	驻波比 VSWR Max	外形 封装	接口 形式
VRG-4-880	0.8-0.96	23	0.4	0.25	1	1.3	U04B	SMA
VRG-4-1300	1.2-1.4	25	0.4	0.15	1	1.5	U04B	SMA

4 路 0°微波功率分配/合成器 频率(0.8-6.0)GHz

型号	频率范围 MHz F _L -F _H	中心频率隔离度 dB Min	中心频率插损 dB (+6dB) Max	幅度不平衡度 dB Max	相位不平衡度 ° Max	驻波比 VSWR Max	外形 封装	接口 形式
VRG-4-1600	1.55-1.65	25	0.4	0.3	1	1.5	U04B	SMA
VRG-4-1800	1.75-1.85	25	0.4	0.3	1	1.5	U04B	SMA
VRG-4-2100	2.05-2.15	25	0.4	0.3	1	1.5	U04B	SMA
VRG-4-2250	2.2-2.3	25	0.4	0.3	1	1.5	U04B	SMA
VRG-4-2300	2.2-2.4	25	0.4	0.3	1	1.5	U04B	SMA
VRG-4-2340	2.18-2.5	25	0.5	0.3	1	1.5	U04B	SMA
VRG-4-2350	2.3-2.4	25	0.4	0.3	1	1.5	U04B	SMA
VRG-4-3900	3.6-4.2	22	0.6	0.3	4	1.5	U04B	SMA
VRG-4-4700	4.4-5.0	22	0.6	0.3	4	1.5	U04B	SMA
VRG-4-5500S	5.0-6.0	30	0.4	0.3	4	1.5	定制	SMA

8 路 0°微波功率分配/合成器 频率(0.8-5.0)GHz

型号	频率范围 MHz F _L -F _H	中心频率隔离度 dB Min	中心频率插损 dB (+9dB) Max	幅度不平衡度 dB Max	相位不平衡度 ° Max	驻波比 VSWR Max	外形 封装	接口 形式
VRG-8-880	0.8-0.96	23	0.5	0.25	1	1.3	U08B	SMA
VRG-8-1300	1.2-1.4	25	0.5	0.15	1	1.25	U08B	SMA
VRG-8-1600	1.55-1.65	25	0.5	0.3	1	1.5	U08B	SMA
VRG-8-1800	1.75-1.85	25	0.5	0.3	1	1.5	U08B	SMA
VRG-8-2100	2.05-2.15	25	0.5	0.3	1	1.5	U08B	SMA
VRG-8-2250	2.2-2.3	25	0.5	0.3	1	1.5	U08B	SMA
VRG-8-2300	2.2-2.4	25	0.5	0.3	1	1.5	U08B	SMA
VRG-8-2340	2.18-2.5	25	0.6	0.3	1	1.5	U08B	SMA
VRG-8-2350	2.3-2.4	25	0.5	0.3	1	1.5	U08B	SMA
VRG-8-3900	3.6-4.2	22	0.7	0.3	4	1.5	U08B	SMA
VRG-8-4700	4.4-5.0	22	0.7	0.3	4	1.5	U08B	SMA

16 路 0°微波功率分配/合成器 频率(0.8-5.0)GHz

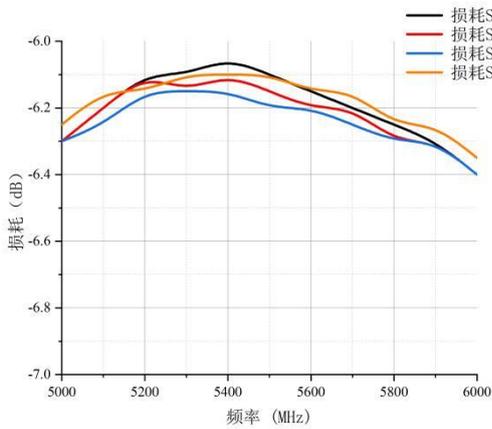
型号	频率范围 MHz F _L -F _H	中心频率隔离度 dB Min	中心频率插损 dB (+12dB) Max	幅度不平衡度 dB Max	相位不平衡度 ° Max	驻波比 VSWR Max	外形 封装	接口 形式
VRG-16-880	0.8-0.96	23	0.6	0.25	1	1.3	U16A	SMA
VRG-16-1300	1.2-1.4	25	0.6	0.15	1	1.25	U16A	SMA
VRG-16-1600	1.55-1.65	25	0.6	0.3	1	1.5	U16A	SMA
VRG-16-1800	1.75-1.85	25	0.6	0.3	1	1.5	U16A	SMA

16路 0°微波功率分配/合成器 频率(0.8-5.0)GHz

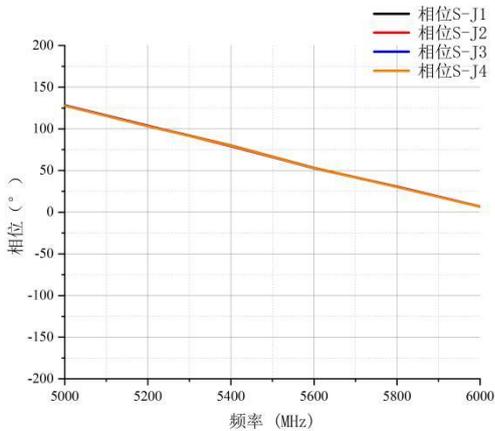
型号	频率范围 MHz F _L -F _H	中心频率隔离度 dB Min	中心频率插损 dB (+12dB) Max	幅度不平衡度 dB Max	相位不平衡度 ° Max	驻波比 VSWR Max	外形封装	接口形式
VRG-16-2100	2.05-2.15	25	0.6	0.3	1	1.5	U16A	SMA
VRG-16-2250	2.2-2.3	25	0.6	0.3	1	1.5	U16A	SMA
VRG-16-2300	2.2-2.4	25	0.6	0.3	1	1.5	U16A	SMA
VRG-16-2340	2.18-2.5	25	0.8	0.3	1	1.5	U16A	SMA
VRG-16-2350	2.3-2.4	25	0.6	0.3	1	1.5	U16A	SMA
VRG-16-3900	3.6-4.2	22	0.8	0.3	4	1.35	U16A	SMA
VRG-16-4700	4.4-5.0	22	0.8	0.3	4	1.35	U16A	SMA

典型测试曲线 (25°C)

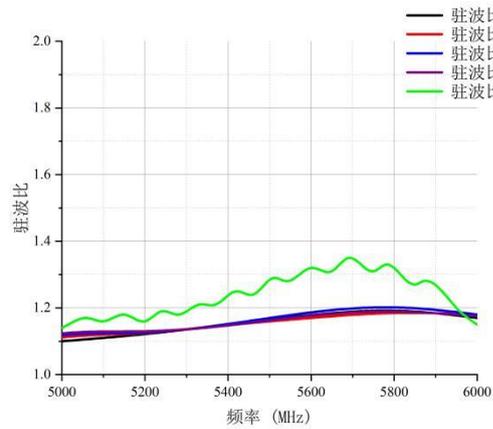
● VRG-4-5500S 测试曲线



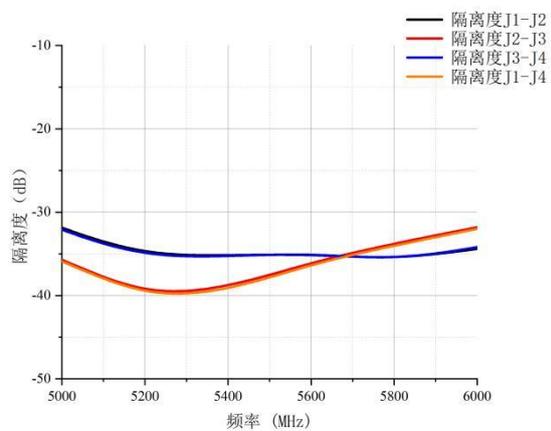
插损 (含分配比 6) Li



相位 φ

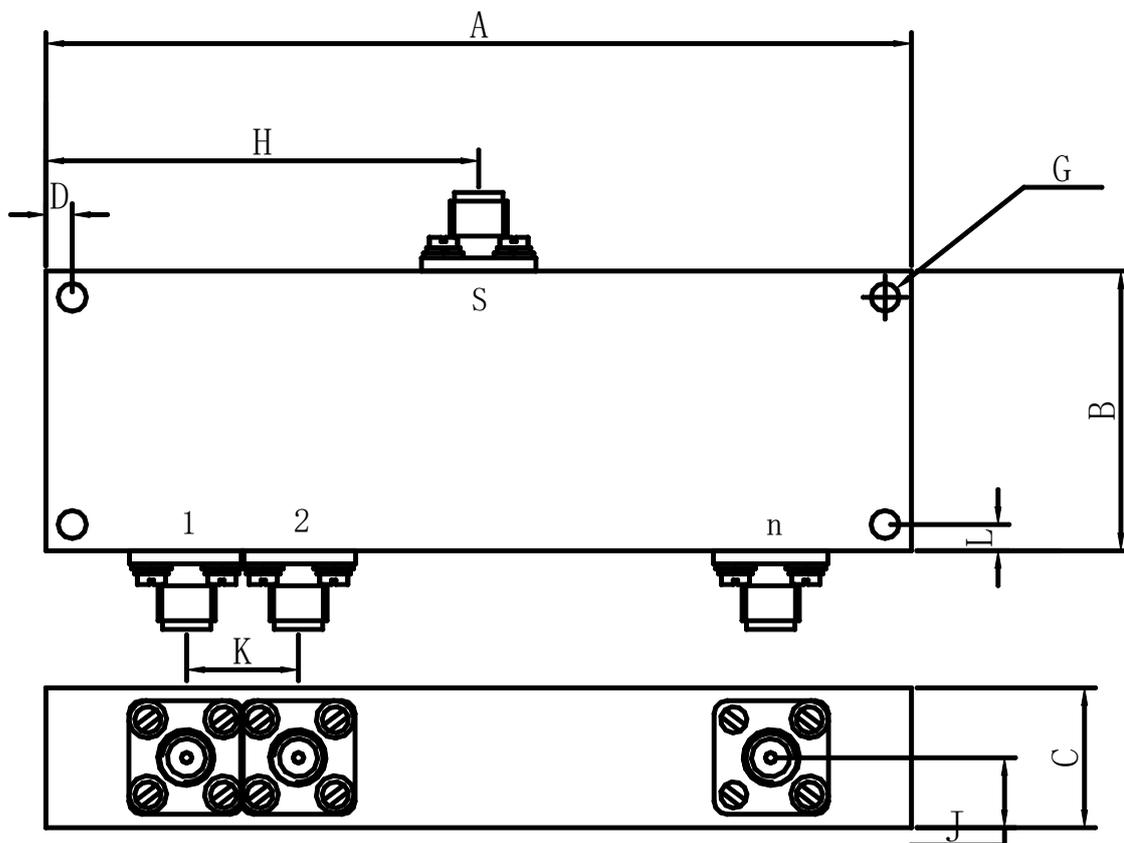


驻波比 VSWR



隔离度 ISO

外形结构及端口图



U 系列

外形尺寸 (mm)

封装形式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
U02B*	41.00	28.00	15.00	2.50			3.20		7.50	16.00	
U04B*	73.00	48.00	15.00	2.50			3.20		7.50	16.00	2.50
U08B*	105.00	72.00	15.00	2.50			3.20		7.50	16.00	2.50
U16A*	216.00	100.00	14.00	2.50			3.20		7.00	12.70	2.50

*注： 该类产品是腔体型，不满足密封性要求。

引脚连接

接口	合成端 S	1 分配	2 分配	3 分配	4 分配	5 分配	n 分配	壳地
引脚	S	1	2	3	4	5	n	