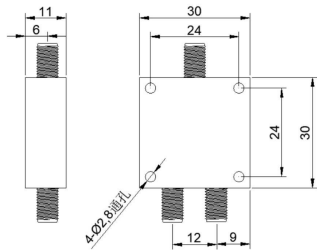


6–18 GHz 两路 RF 功率分配器，10 W CW

将 6–18 GHz 信号分配至两路，明确 CW 功率承受能力为 10 W。插入损耗典型 0.5 dB、最大 0.7 dB，隔离度最小 20 dB。



电气参数

参数	数值	单位	备注
频率范围	6–18	GHz	最小值: 6 GHz. 最大值: 18 GHz.
插入损耗	0.5 / 0.7	dB	典型值: 0.5 dB. 最大值: 0.7 dB.
隔离度	≥20	dB	最小值: 20 dB.
输入 VSWR	1.4 / 1.6	-	典型值: 1.4. 最大值: 1.6.
输出 VSWR	1.4 / 1.6	-	典型值: 1.4. 最大值: 1.6.
幅度平衡	≤0.5	dB	最大值: 0.5 dB.
相位平衡	≤6	°	最大值: 6°.

通用参数

参数	数值	单位
CW 功率承受能力	10	W
路数	2	-
相位差	0	°
阻抗	50	Ω
连接器类型	SMA-K	-
工作温度	-40~+70 (设计保证。最小值: -40 °C. 最大值: 70 °C.)	°C

典型电气性能

参数	数值	单位	备注
S12 — 6 GHz	-3.10	dB	6 GHz 典型值: -3.1 dB.
S23 — 6 GHz	-20.8	dB	6 GHz 典型值: -20.8 dB.
S11 VSWR — 6 GHz	1.25	-	6 GHz 典型值: 1.25.
S22 VSWR — 6 GHz	1.27	-	6 GHz 典型值: 1.27.

典型电气性能

参数	数值	单位	备注
S12 — 7 GHz	-3.10	dB	7 GHz 典型值: -3.1 dB.
S23 — 7 GHz	-29.6	dB	7 GHz 典型值: -29.6 dB.
S11 VSWR — 7 GHz	1.12	-	7 GHz 典型值: 1.12.
S22 VSWR — 7 GHz	1.18	-	7 GHz 典型值: 1.18.
S12 — 8 GHz	-3.13	dB	8 GHz 典型值: -3.13 dB.
S23 — 8 GHz	-30.8	dB	8 GHz 典型值: -30.8 dB.
S11 VSWR — 8 GHz	1.16	-	8 GHz 典型值: 1.16.
S22 VSWR — 8 GHz	1.14	-	8 GHz 典型值: 1.14.
S12 — 9 GHz	-3.15	dB	9 GHz 典型值: -3.15 dB.
S23 — 9 GHz	-24.7	dB	9 GHz 典型值: -24.7 dB.
S11 VSWR — 9 GHz	1.31	-	9 GHz 典型值: 1.31.
S22 VSWR — 9 GHz	1.15	-	9 GHz 典型值: 1.15.
S12 — 10 GHz	-3.19	dB	10 GHz 典型值: -3.19 dB.
S23 — 10 GHz	-31.9	dB	10 GHz 典型值: -31.9 dB.
S11 VSWR — 10 GHz	1.23	-	10 GHz 典型值: 1.23.
S22 VSWR — 10 GHz	1.16	-	10 GHz 典型值: 1.16.
S12 — 11 GHz	-3.30	dB	11 GHz 典型值: -3.3 dB.
S23 — 11 GHz	-24.3	dB	11 GHz 典型值: -24.3 dB.
S11 VSWR — 11 GHz	1.47	-	11 GHz 典型值: 1.47.
S22 VSWR — 11 GHz	1.27	-	11 GHz 典型值: 1.27.
S12 — 12 GHz	-3.21	dB	12 GHz 典型值: -3.21 dB.
S23 — 12 GHz	-20.5	dB	12 GHz 典型值: -20.5 dB.
S11 VSWR — 12 GHz	1.33	-	12 GHz 典型值: 1.33.
S22 VSWR — 12 GHz	1.21	-	12 GHz 典型值: 1.21.
S12 — 14 GHz	-3.32	dB	14 GHz 典型值: -3.32 dB.
S23 — 14 GHz	-38.2	dB	14 GHz 典型值: -38.2 dB.
S11 VSWR — 14 GHz	1.36	-	14 GHz 典型值: 1.36.
S22 VSWR — 14 GHz	1.21	-	14 GHz 典型值: 1.21.
S12 — 15 GHz	-3.26	dB	15 GHz 典型值: -3.26 dB.
S23 — 15 GHz	-27.7	dB	15 GHz 典型值: -27.7 dB.

典型电气性能

参数	数值	单位	备注
S11 VSWR — 15 GHz	1.07	-	15 GHz 典型值: 1.07.
S22 VSWR — 15 GHz	1.28	-	15 GHz 典型值: 1.28.
S12 — 17 GHz	-3.28	dB	17 GHz 典型值: -3.28 dB.
S23 — 17 GHz	-22.8	dB	17 GHz 典型值: -22.8 dB.
S11 VSWR — 17 GHz	1.39	-	17 GHz 典型值: 1.39.
S22 VSWR — 17 GHz	1.32	-	17 GHz 典型值: 1.32.
S12 — 18 GHz	-3.29	dB	18 GHz 典型值: -3.29 dB.
S23 — 18 GHz	-23.8	dB	18 GHz 典型值: -23.8 dB.
S11 VSWR — 18 GHz	1.31	-	18 GHz 典型值: 1.31.
S22 VSWR — 18 GHz	1.42	-	18 GHz 典型值: 1.42.

文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。