功率放大器 DPA8-400-6000-2635

400~6000MHz, 增益44dB, 饱和功率30dBm, SMA

产品特点

宽带，散热器可以拆卸。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	400	~	6000	MHz
增益		44		dB
增益平坦度		±2.5		dB
驻波比			2.5	
饱和功率	30			dBm

环境要求

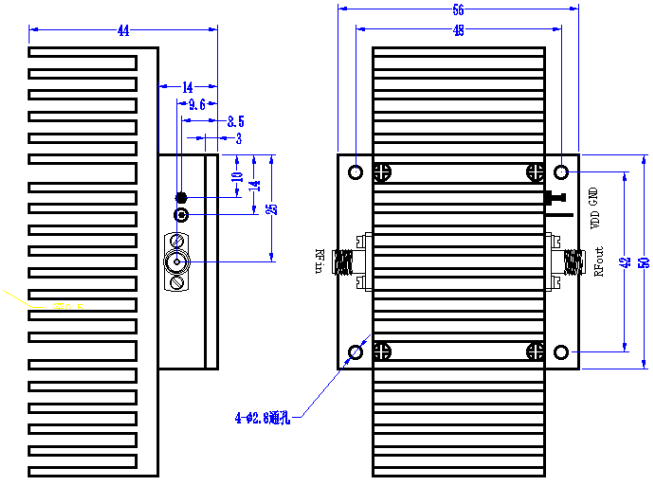
接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
工作电压	+18V
工作电流	1000mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

典型测试数据

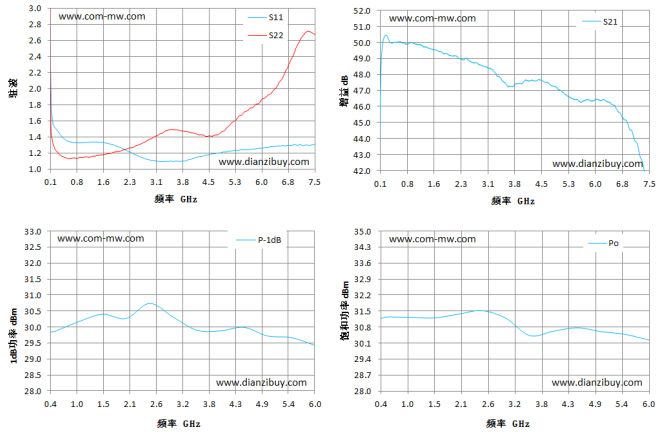
频率 GHz	S22 驻波	S33 驻波	增益（dB）	1dB功率（dBm）	Po 饱和功率（dBm）
0.4	1.16	1.41	49.97	29.84	31.18
0.5	1.01	1.15	50	29.87	31.24
1	1.33	1.15	49.95	30.17	31.23
1.5	1.34	1.18	49.59	30.4	31.2
2	1.28	1.22	49.18	30.267	31.36
2.5	1.18	1.3	48.94	30.74	31.52
3	1.11	1.41	48.5	30.31	31.19
3.5	1.1	1.5	47.53	29.9	30.43
4	1.12	1.4	47.41	29.88	30.62
4.5	1.18	1.41	47.76	29.99	30.77
5	1.21	1.5	47	29.72	30.6
5.5	1.24	1.7	46.44	29.67	30.48
6	1.26	1.86	46.42	29.43	30.23

参考实物图

外形结构图



典型测试曲线



注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
产品整体温度大于125℃的情况下，请在订货前与我们协商；
清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。