低噪声放大器 DLNA8-17.7-21.2G-2037

17.7~21.2GHz, 增益60dB, 噪声系数1.6dB, 波导口输入，SMA-k输出

产品特点

高增益，低噪声

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	17.7	~	21.2	GHz
增益	60			dB
增益平坦度		±2		dB
噪声系数		1.6		dB
驻波比			2	
P-1dB功率	10			dBm

其它参数

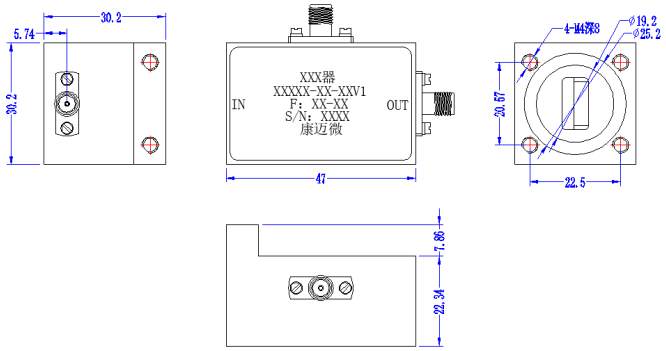
接口形式	波导口输入，SMA-k输出
接口材质	不锈钢
波导口型号	BJ180
表面	黑色
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+85℃设计保证
质量等级	工业级
其它	供电接口SMA-K

典型测试数据

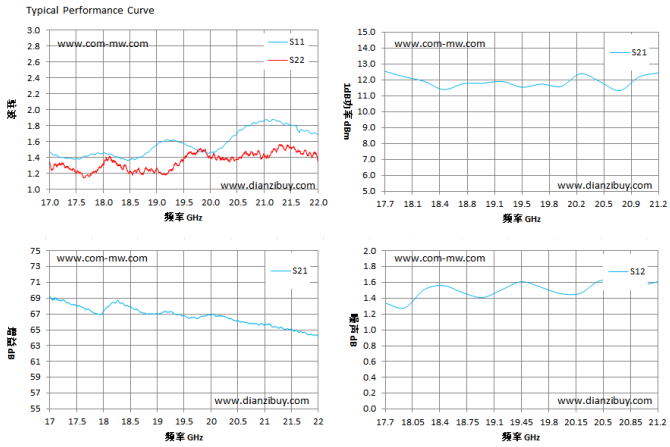
频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	增益 dB	1dB功率 dBm	噪声 dB
17.7	1.42	1.18	67.64	12.55	1.34
17.95	1.45	1.28	66.94	12.2	1.28
18.2	1.42	1.35	68.47	11.92	1.51
18.45	1.37	1.24	68.08	11.4	1.56
18.7	1.41	1.21	67.22	11.77	1.47
18.95	1.53	1.2	67	11.8	1.41
19.2	1.63	1.21	67.22	11.91	1.51
19.45	1.59	1.35	66.76	11.55	1.61
19.7	1.52	1.46	66.58	11.75	1.54
19.95	1.46	1.42	66.97	11.6	1.46
20.2	1.52	1.39	66.81	12.4	1.46
20.45	1.68	1.36	66.13	11.9	1.62
20.7	1.8	1.43	65.81	11.34	1.61
20.95	1.86	1.39	65.83	12.2	1.56
21.2	1.88	1.51	65.43	12.46	1.61

参考实物图

外形结构图（mm）



典型测试曲线图



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。