

DoKhan
成都大汉微波集成技术有限公司
(有源微波器件选型手册)

Do-Khan

大汉微波

2021



专业的微波器件及组件供应商

电话: 028-81477081
13348995861

四川省成都市高新西区西芯大道3号国腾科技园9号楼1
楼 传真 028-87514838

邮箱
sales@dokhaninc.com



质量方针

创新铸就品牌

品牌发展的坚实后盾是不断地创新,通过引进高新技术,坚持科研攻关,勇于创新,使公司走出国门走进国际市场。

质量赢得市场

质量是公司永恒的话题,加强质量管理是公司长期坚持的工作,公司的最终目标是为顾客服务,提供优质的产品给客户,提高质量境界,开拓市场,创造持续发展的公司。

诚信制胜未来

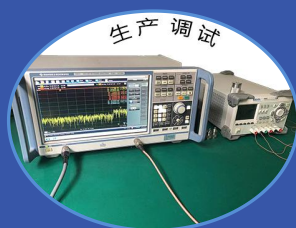
公司的诚信是一种无形的资产,树立“诚信第一、品格第一”的理念,以诚信经营赢得客户、赢得市场、赢得未来。



大汉微波为货架型号提供技术支持及设计应用文件。同时可根据用户需要,快速确定方案及指标,形成产品规格书,定制开发。我们也乐于同技术共同探讨前沿方向。



公司建有 GJB 产品封测规程。产品均受标准工艺管控。并提供用户应用相关技术支持。



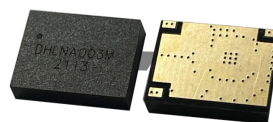
公司建有国军标武器装备质量体系,严控品质,确保交货质量,并提供持续质量保障服务。



大汉微波放大器系列集成电路经过高可靠性设计使用高频微电子装配技术生产。产品可实现最佳的低噪声系数和输入输出匹配。指定频率范围内具有增益平坦、高线性度等特点，且单电源低功耗工作。该系列产品采用超小型 QFN 表贴封装，产品包含低噪声放大器、功率放大器、限幅器等。

系列产品特点：

- 50 Ohm 阻抗
- 超低噪声系数
- 高增益、增益平坦度好
- 单电源供电
- 工作温度 -55°C~+85°C
- 小尺寸 QFN 封装



系列产品样图

● 低噪声放大器 Low Noise Amplifier

产品型号	频率范围 (MHz)	增益 (dB)	增益平坦度	输入驻波	输出驻波	噪声 (dB)	P1dB (dBm)	电压 (v)	电流 (mA)	封装结构 (mm)
DHLNA315 DHLNA003M	1.5-30	23	±0.2	1.5	1.5	0.8	20	5.0	90	QFN9x7
DHLNA316	1.5-150	24	±0.4	1.5	1.5	1.3	20	5.0	100	QFN9x7
DHLNA317	30-512	20	±0.5	1.6	1.5	0.8	18	5.0	55	QFN6x6
DHLNA318	30-700	20	±1.25	1.7	1.5	0.8	18	5.0	60	QFN6x6
DHLNA319	800-1400	36	±0.5	1.4	1.4	0.5	20	5.0	120	12.7x8.89
DHLNA320	30-700	19	±1	1.7	1.7	0.9	16	3.3	50	6.35x6.35
DHLNA321	30-1400	21	±0.4	1.7	1.5	1.5	23	5.0	130	QFN9x7
DHLNA345	30-4000	33	±0.5	1.6	1.6	0.6	19	5.0	92	QFN4x4
DHLNA346	DC-4000	18	±1	1.4	1.2	1.8	19	5.0	85	QFN4x4
DHLNA347	DC-4000	20		1.4	1.8	1.4	21	5.0	90	QFN4x4
DHLNA348	50-3000	23	±1	1.4	1.7	1.0	20	5.0	50	QFN4x4
DHLNA349	300-3000	22	±0.4	1.8	1.7	1.8	22	5.0	125	QFN6x6
DHLNA350	2000-4200	25	±0.5	1.8	1.6	1.0	16	5.0	60	QFN4x4
DHLNA351	2000-6000	26	±0.5	1.9	1.4	0.9	13	5.0	26	QFN5x5
DHLNA352	500-6000	21		1.5	1.5	0.6	20	5.0	55	QFN4*4
DHLNA353	100-700	17.5	±0.4	1.7	1.5	2.0	26	10.0	150	QFN9*7

● 功率放大器 Power Amplifier

产品型号	频率范围 (MHz)	增益 (dB)	增益平坦度	输入驻波	输出驻波	噪声 (dB)	P1dB (dBm)	IP3 (dBm)	电压 (v)	电流 (mA)	封装结构 (mm)
DHPA524	20-800	23	±0.3	1.7	1.7	2	30	46	9-13	280	QFN10x8
DHPA525	20-800	23	±0.3	1.7	1.7	2	28.5	46	8-12	180	QFN10x8
DHPA526	30-512	23	±0.4	1.7	1.7	2	30	47	12	280	25.8x14.4x5.15
DHPA527	900-1550	20.5	±0.3	1.7	1.4	2	27	41	8	200	QFN9x7
DHPA529	10K-150	24	±0.5	1.5	1.3	1.1	23	41	5	140	25.8x3.5x8
DHPA530	20-600	13.5	±0.5	1.5	1.5				15	200	30.48*17.22*4
DHPA531	10K-50	18	±0.5	1.3	1.3	5.8	29	41	28	270	30.48*17.22*4
DHPA532	20-600	17.5	±0.5	1.3	1.5	3.5	30	48	11	350	10.16*5.5-1.8
DHPA533	100-512	20	±1	1.7	3.3		36	38	28	50	30*19*4.3
DHPA535	1-30	25	±0.3	1.5	1.5	1.5	26	43	8	230	QFN9*7

● 限幅器 Limiter

产品型号	频率范围 (MHz)	插入损耗 (dB)	输入驻波	输出驻波	限幅电平 (dBm)	承受功率 (dBm)	封装结构 (mm)
DHL651	DC-12000	0.2	1.3	1.3	17	39	QFN4x4
DHL652	DC-6000	0.1	1.1	1.1	17	33	QFN4x4

● 混频器 Mixer

产品型号	LO/RF 频率范围 (MHz)	IF 频率范围 (MHz)	变频损耗 (dB)	本振电平 (dBm)	RF 功率 (mW)	IF 电流 (mA)	封装尺寸 (mm)
DHSP2425G	5-300	5-1500	9.1	17	200	40	QFN12.7*9.6

联系我们:

本公司产品种类齐全，本手册上只是公司部分产品，可根据客户要求进行定制设计，满足客户的差异化需求。

如需单个产品的详细数据资料，请与我们联系，谢谢！

成都大汉微波集成技术有限公司

电话：028-81477081

传真：028-87514838

邮箱：sales@dokhaninc.com

网站：www.dokhaninc.com

地址：四川省成都市高新西区西芯大道3号国腾

科技园9号楼1楼

华东、华北片区：

销售电话：139 80591663 何威 Lee

西南、西北片区：

销售电话：189 08062001 宋锦杨 Jason

海外及其他地区：

销售电话：13348995861