



DBWAVE TECHNOLOGIES CO.,LTD

成都玖信科技有限公司

- ◆ 微波射频部件全球供应商
- ◆ 高频宽带微波部件领先供应商





高频宽带

品质卓越

研发创新

行业领先

成都玖信科技有限公司

成都玖信科技有限公司成立于2007年，致力于研发设计、生产高性能、高质量的微波部件、组件和系统模块，产品覆盖频率达到70GHz。公司拥有自主品牌“dbwave”，我们的产品能满足客户在航空航天、卫星通讯、军用通讯及民用通讯等领域的需求。经过多年的努力，成都玖信科技有限公司已经成长为行业领先的微波部件厂商，为客户创造了长期的价值增长。

我们的产品线包括无源产品和有源产品，主要有高功率交流、直流放大器、超宽带低噪放大器、高功率开关、高动态数控制衰减器、压控衰减器、移相器、高频功分器、耦合器、滤波器、合路器、环形器、隔离器、电桥等等。近几年，公司持续加大投入研发，建立了专业实验室，投资了大量仪器设备，研发方向主攻毫米波和超宽带产品，在毫米波、宽带产品上公司具有领先地位。新产品与行业国际领先水平接轨。

公司拥有一支经验丰富、高素质的研发设计工程师团队，他们拥有超过20年以上的研发设计经验。公司试验设备及生产设备齐全，具备高温冲击及盐雾试验环境，并自主研发出全系列产品自动测试平台，能实现自动化、批量化产品测试，确保了产品的可靠性和交付的及时性。

我们一贯秉承“质量是玖信的生命”的理念，从设计、采购、生产各个环节严格控制质量，达到高标准交付。

玖信以“诚信，品质，高效”为公司的核心价值，以提供最优质量的产品和最佳服务为宗旨，不断满足客户需求。

全球化的商业模式

业务广泛分布于亚洲、北美、南美、欧洲、大洋洲。

团队介绍

公司拥有员工60余人，
其中研发设计团队占总人数的30%，生产团队占50%，
管理团队占10%，市场团队占10%。人才是企业最宝贵的财富，
公司良好的企业文化，不断吸纳高素质、高学历的人才的加入，
我们的队伍稳重又充满活力。



DBWAVE

您的射频和微波部件供货商



功率放大器
0.5-40GHz
高功率



数控/压控移相器
0.1-40GHz
低插入损耗
低相位误差



固态开关
DC-40GHz
高速切换
低损耗
高隔离度
小型化



数控/压控衰减器
0.1-40GHz
低损耗
高精度
宽动态衰减范围
小型化



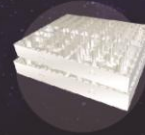
低噪声放大器
DC-50GHz
低噪声系数
小型化



隔离器
0.2-40GHz
低损耗
高隔离度
高功率



开关滤波器组件
0.5-26.5GHz
高隔离度
低插入损耗



滤波器
高通、低通、带通滤波器
带阻滤波器
0.5-50GHz
高抑制 低损耗 小型化



功分器
DC-50GHz
低损耗
高隔离度
小型化



耦合器
0.1-70GHz
高定向性
大功率
低驻波

生产车间

- 200平方米10万级净化车间
- 500平方米100万级净化车间
- 400平米装配调试生产线





生产仪器和设备

7台频率70GHz矢量网络分析仪

2台频率70GHz频谱分析仪

4台频率70GHz信号发生器

4台频率70GHz功率计

2台高精度金丝键合机

2台高低温试验箱

2台超声波清洗机

镀层检测仪



质量控制



■ 产品材料

玖信拥有严格的供应链管理体系，确保每一种原材料是最优质、最可靠的。我们的产品上所使用的电子元器件全部采购自世界知名品牌厂商，90%为进口，来自于德国、法国、美国和日本等著名电子器件生产国。

■ 检测设备

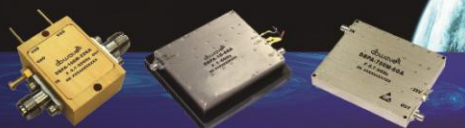
玖信严格控制来料及产品出厂质量，进口镀层测厚仪，ROSH检测仪，对产品腔体及PCB进行严格检测，确保产品性能。ROSH检测仪在产品检测上的应用更是在确保产品满足性能的基础上，满足环保要求，进一步提升产品品质和可信心度。

■ 测试平台

玖信自主研发的全系列产品测试平台，能快速、准确的对产品进行测试，减少人工测试的错误几率，为客户了解产品性能提供更全面的数据参考。

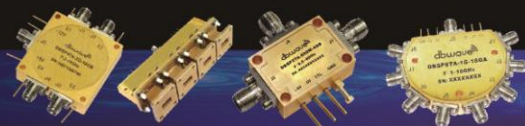


放大器 Amplifier



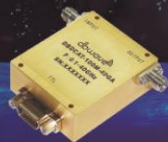
Part Number	Frequency (GHz)	Gain (dB)	NF (dB)	P1 (dBm)	VSWR	Gain Flatness (±dB)	IP3 (dBm)	Power Supply (V)	Current (A) max	Operation Temp (°C)
DBPA-700M-6GA	0.7-6	35	6	38	2	2.5	48	28	1.4	-45~+85
DBPA-700M-3GA	0.7-3	35	5	35	2	1.5	45	24	1	-45~+85
DBPA-700M-6GB	0.7-6	35	6	41	2	2.5	50	28	1.8	-45~+85
DBPA-100M-4GA	0.1-4	35	3.5	33	2	2	43	12	0.8	-45~+85
DBPA-20M-450MA	0.02-0.45	45	5	43	2	2	50	24/50	3.5/1.5	-45~+85
DBPA-200M-450MA	0.2-0.45	40	5	44	2	2	50	24/50	3.5/1.5	-45~+85
DBPA-6G-18GA	6-18	30	3.5	30	2	1.5	40	12	2	-45~+85
DBPA-100M-22GA	0.1-22	32	5	30	2.5	2.5	40	24	0.9	-45~+85
DBLNA-500M-40GA	0.5-40	30	5	20	2.5	2.5	30	12	1000	-45~+85
DBLNA-100M-30GA	0.1-30	30	4	26	2.5	2.5	33	12	750	-45~+85
DBLNA-100M-20GB	0.1-20	25	2.5	24	2	2	30	12	250	-45~+85
DBLNA-10M-3GA	0.01-3	34	2	22	2	1.5	30	12	250	-45~+85
DBLNA-100M-6GA	0.1-6	32	2.5	25	2	2	35	12	280	-45~+85
DBLNA-12G-18GA	12.0-18.0	28	2	16	1.6	1	27	12	200	-45~+85
DBLNA-6G-18GA	6.0-18.0	35	2	16	1.6	1.5	27	12	180	-45~+85
DBLNA-8G-12GA	8.0-12.0	25	2.5	18	1.6	1	27	12	180	-45~+85
DBLNA-6G-18GD	6.0-18.0	18	1.7	12	1.6	1	27	12	100	-45~+85
DBLNA-15G-27GA	15.0-27.0	39	2	28	2.5	1.5	30	12	100	-45~+85
DBLNA-10M-3GA	0.01-3.0	35	2.5	20	2.5	1.5	26	12	250	-45~+85

开关 Switch



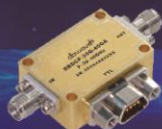
Part Number	Frequency (GHz)	Insertion Loss (dB)	VSWR	Isolation (dB)	Switch Speed (ns)	Power (W)	Power Supply (V)	Operation Temp (°C)
DBSP8TA-500M-43G5A	0.5-43.5	10	3	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP4TA-500M-43G5A	0.5-43.5	6	3	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP3TA-500M-43G5A	0.5-43.5	5.5	3	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP2TA-500M-43G5A	0.5-43.5	5	2.5	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSPSTA-500M-43G5A	0.5-43.5	5	2.5	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP8TA-800M-20GA	0.8-20	4	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP6TA-800M-20GA	0.8-20	3.8	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP4TA-800M-20GA	0.8-20	3.5	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP3TA-800M-20GA	0.8-20	3.5	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP2TA-800M-20GA	0.8-20	3.2	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSPSTA-800M-20GA	0.8-20	3	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP8TA-1M-4G5A	0.001-4.5	3.5	1.8	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP6TA-1M-4G5A	0.001-4.5	3	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP4TA-1M-4G5A	0.001-4.5	2.8	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP3TA-1M-4G5A	0.001-4.5	2.8	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP2TA-1M-4G5A	0.001-4.5	2.5	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSPSTA-1M-4G5A	0.001-4.5	2.5	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP8TR-500M-43G5A	0.5-43.5	10	3	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP4TR-500M-43G5A	0.5-43.5	6	3	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP3TR-500M-43G5A	0.5-43.5	5.5	3	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP2TR-500M-43G5A	0.5-43.5	5	2.5	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSPSTR-500M-43G5A	0.5-43.5	5	2.5	50	50~100	0.2	±5	-45~+85
DBSP8TR-800M-20GA	0.8-20	3.8	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP6TR-800M-20GA	0.8-20	3.5	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP4TR-800M-20GA	0.8-20	3.2	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP3TR-800M-20GA	0.8-20	3.2	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP2TR-800M-20GA	0.8-20	3	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSPSTR-800M-20GA	0.8-20	2.8	2	60	50~100	1	±5	-45~+85
DBSP8TR-1M-4G5A	0.001-4.5	3.2	1.8	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP6TR-1M-4G5A	0.001-4.5	2.8	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP4TR-1M-4G5A	0.001-4.5	2.5	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP3TR-1M-4G5A	0.001-4.5	2.5	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP2TR-1M-4G5A	0.001-4.5	2.2	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSPSTR-1M-4G5A	0.001-4.5	2.2	1.5	80	5000	1	±5	-45~+85
DBSP2TRH-8G-18GA	6.0-18.0	3.5	2	60	1000~2000	5	5, 28	-45~+85
DBSP2TRH-4G-8GA	4.0-8.0	2.5	1.5	40	1000~2000	50	5, 28	-45~+85
DBSP2TRH-2G-4GA	2.0-4.0	1.5	1.5	45	1000~2000	50	5, 28	-45~+85
DBSP2TRH-1G-2GA	1.0-2.0	1.2	1.5	45	1000~2000	50	5, 28	-45~+85
DBSP2TRH-DC-18GA	DC-18	1.5	2	20	50~100	10	5	-45~+85
DBSP2TRH-DC-12GA	DC-12	2	2	20	50~100	20	5	-45~+85
DBSP2TRH-DC-6GA	DC-6	1.5	1.8	25	50~100	40	5	-45~+85

数控衰减器 Digital Control Attenuator



Part Number	Frequency (GHz)	Insertion Loss (dB)	Attenuation Step (dB)	Control Bits	VSWR	Flatness ($\pm$ dB)	Attenuation Accuracy ($\pm$ dB)	Total Attenuation (dB)	Power (W)	Power Supply (V)	Operation Temp ($^{\circ}$ C)
DBDCAT-100M40GA	0.1-40	9	1	5	2.2	3	1.5	31	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-1G-18GA	1-18	13	0.5	8	2.2	3	1.5	127.5	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-1G-18GB	1-18	7.5	1	6	2	2.5	1.5	63	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-500M-1GA	0.5-1	3	1	6	1.5	1.5	1	63	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-1G-2GA	1-2	2.5	1	6	1.5	1.5	1	63	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-2G-4GA	2-4	3.5	1	6	1.5	1.5	1	63	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-4G-8GA	4-8	5	1	6	1.5	2	1	63	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-8G-12GA	8-12	6	1	6	1.8	2	1	63	0.2	± 5	-45+85
DBDCAT-12G-18GA	12-18	7.5	1	6	2	2.5	1.5	63	0.2	± 5	-45+85

数控移相器 Digital Control Phase Shifter



Part Number	Frequency (GHz)	Bandwidth (%)	Insertion Loss (dB)	Phase Step ($^{\circ}$)	TTL Control	VSWR	Phase Flatness ($\pm$ $^{\circ}$)	Phase Accuracy ($\pm$ $^{\circ}$)	Shifter Range ($^{\circ}$)	Power (W)	Power Supply (V)	Operation Temp ($^{\circ}$ C)
DBDCP-500M-1GA	0.5-1	15%	3.5	11.25	5	1.5	3	3	360	1	± 5	-45+85
DBDCP-1G-2GA	1.0-2.0	15%	4	5.625	6	1.5	3	3.5	360	1	± 5	-45+85
DBDCP-2G-4GA	2.0-4.0	15%	4	11.25	5	1.8	3.5	3	360	1	± 5	-45+85
DBDCP-4G-8GA	4.0-8.0	full	5	11.25	5	2	4	10	360	1	± 5	-45+85
DBDCP-8G-12GA	8.0-12.0	full	9	5.625	6	1.8	4.5	3	360	0.1	± 5	-45+85
DBDCP-3G1-3G4A	0.31-0.34	Full	3.5	11.25	5	1.5	3	3	360	1	± 5	-45+85



隔离器 Isolator

Part Number	Connector	Frequency (GHz)	BW (MHz)	Isolation (dB)	Insertion Loss (dB)	VSWR	Power (Watts)
DBISL-1G12-1G7AW	WR650	1.12-1.7	Full	18	0.5	1.3	800
DBISL-1G45-2G2AW	WR510	1.45-2.2	Full	18	0.5	1.3	600
DBISL-1G7-2G6AW	WR430	1.7-2.6	Full	20	0.4	1.3	500
DBISL-2G2-3G3AW	WR340	2.2-3.3	Full	20	0.4	1.3	400
DBISL-2G6-3G95AW	WR284	2.6-3.95	Full	20	0.4	1.25	400
DBISL-3G3-4G9AW	WR229	3.3-4.9	Full	20	0.4	1.25	300
DBISL-3G95-5G85AW	WR187	3.95-5.8	Full	20	0.4	1.25	300
DBISL-4G9-7G05AW	WR159	4.9-7.05	Full	20	0.4	1.25	300
DBISL-5G85-8G2AW	WR137	5.85-8.2	Full	20	0.4	1.25	300
DBISL-7G75-10GAW	WR112	7.05-10	Full	20	0.4	1.25	200
DBISL-8G2-12G4AW	WR90	8.2-12.4	Full	20	0.3	1.2	200
DBISL-10G-15GAW	WR75	10-15	Full	20	0.4	1.25	100
DBCCCL-12G4-18GAW	WR62	12.4-18	Full	20	0.3	1.2	100
DBISL-15G-22GAW	WR51	15-22	Full	20	0.4	1.25	50
DBISL-18G-26G5AW	WR42	18-26.5	Full	20	0.4	1.25	25
DBISL-22G-33GAW	WR34	22-33	Full	18	0.5	1.3	25
DBISL-26G5-40GAW	WR28	26.5-40	Full	16	0.6	1.4	10
DBISL-26G5-40GA	Coaxial	26.5-40	Full	14	1.6	1.6	10
DBISL-2G-6GA	Coaxial	2-6	Full	15	1.2	1.5	10
DBISL-6G-18GA	Coaxial	6-18	Full	10	1.4	1.6	10
DBISL-18G-26G5A	Coaxial	18-26.5	Full	15	1.5	1.5	10
DBISL-22G-33GA	Coaxial	22-33	Full	15	1.6	1.6	10
DBISL-8G-18GC	Coaxial	8-18	Full	15	1	1.5	10
DBISL-12G-18GA	Coaxial	12-18	Full	20	0.5	1.35	10
DBISL-8G-12GE	Coaxial	8-12	Full	18	0.5	1.5	10
DBISL-1G-2GA	Coaxial	1-2	Full	16	0.8	1.5	10

定向耦合器 Directional Coupler



Part Number	Frequency	Coupling	Insertion Loss	VSWR		Flatness	Directivity	Operation Temp	Connector
	(GHz)	(dB)	(dB)			(dB)	(dB)	(°C)	Type
DBDC10-1G-40GA	1-40	10±1	2.5	1.8	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC20-1G-40GA	1-40	20±1	2.2	1.6	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC30-1G-40GA	1-40	30±1	2	1.6	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC10-2G-40GA	2-40	10±1	2.2	1.8	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC20-2G-40GA	2-40	20±1	2	1.5	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC30-2G-40GA	2-40	30±1	1.6	1.5	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC10-6G-40GA	6-40	10±1	1.6	1.7	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC20-6G-40GA	6-40	20±1	1.6	1.6	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC30-6G-40GA	6-40	30±1	1.5	1.6	±1	10	-45~+85	2.92	
DBDC10-500M-18GA	0.5-18	10±1	1.6	1.6	±1.0	10	-45~+85	SMA	
DBDC20-500M-18GA	0.5-18	20±1	1.5	1.6	±1.0	10	-45~+85	SMA	
DBDC30-500M-18GA	0.5-18	30±1	1.2	1.6	±1.0	10	-45~+85	SMA	
DBDC10-1G-18GA	1.0-18	10±1	1.2	1.6	±1.0	12	-45~+85	SMA	
DBDC20-1G-18GA	1.0-18	20±1	1.2	1.6	±1.0	12	-45~+85	SMA	
DBDC30-1G-18GA	1.0-18	30±1	1.0	1.6	±1.0	12	-45~+85	SMA	

功分器 Power Divider



Part Number	Frequency (GHz)	Insertion Loss (dB)	Isolation (dB)	Input (VSWR)	Output (VSWR)	Amplitude Balance (dB)	Phase Balance (°)	Operation Temp (°C)	Connector Type
DBPD2-1G-26G5A	1-26.5	1.5	16	1.7	1.6	±0.5	±6	-45+85	2.92/SMA
DBPD2-1G-41GA	1-40	2.2	15	2	1.7	±0.5	±8	-45+85	2.92
DBPD2-2G-40GA	2-40	1.8	16	1.8	1.5	±0.4	±6	-45+85	2.92
DBPD4-2G-40GA	2-40	3	15	2	1.6	±0.5	±10	-45+85	2.92
DBPD2-6G-40GA	6-40	1.3	16	1.7	1.5	±0.3	±5	-45+85	2.92
DBPD4-6G-40GA	6-40	2	15	2	1.6	±0.4	±8	-45+85	2.92
DBPD8-6G-40GA	6-40	3	15	2	1.8	±0.5	±10	-45+85	2.92
DBPD2-10G-43G3A	10-43.3	1.3	16	1.7	1.6	±0.4	±5	-45+85	2.92
DBPD2-500M-18GA DBPD2-500M-18GC	0.5-18	1.7/1.0	16	1.5	1.4	±0.4	±6°	-45+85	SMA
DBPD4-500M-18GA DBPD4-500M-18GC	0.5-18	4/2.5	16	1.7	1.5	±0.5	±8°	-45+85	SMA
DBPD2-1G-18GA	1.0-18	1.2	16	1.5	1.5	±0.3	±5°	-45+85	SMA
DBPD4-1G-18GA	1.0-18	2.8	16	1.7	1.5	±0.5	±8°	-45+85	SMA
DBPD8-1G-18GA	1.0-18	4	15	2	1.5	±0.5	±10°	-45+85	SMA
DBPD2-2G-18GA	2.0-18	3.5	15	2	1.5	±0.5	±10°	-45+85	SMA
DBPD8-2G-22GA	2.0-22	4	16	2	1.5	±0.6	±10°	-45+85	SMA

Ver. 1.0C



dbwave

DBWAVE TECHNOLOGIES CO.,LTD

成都玖信科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武兴路86号兆信国际大厦9层1号

电话：+86 28-8555 9890 传真：+86 28-8555 9890

邮箱：sales@dbwave-tech.com

网址：www.dbwave-tech.com

中国境内唯一代理商：西安朗度电子科技有限公司

地址：西安市科技路50号金桥国际广场A10703室

邮箱：sales@longdotech.com

电话：+86 29-8799 9832