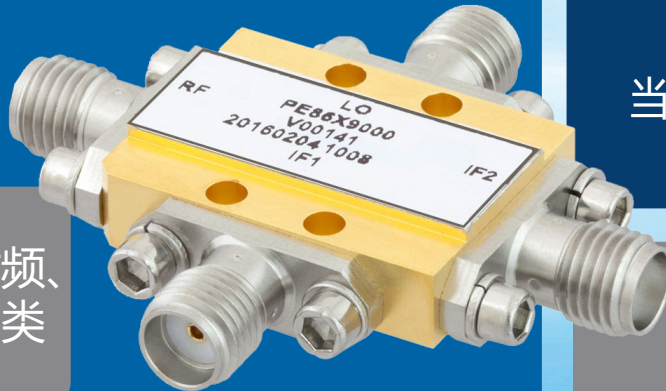


Pasternack



混频器、 倍频器及分频器

有源、
无源和
互连产品



当天发货

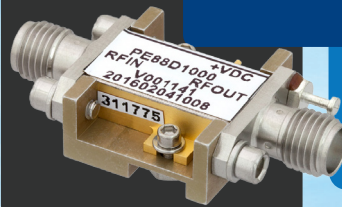
最全的射频、
微波种类

7天/
24小时
客户支持



应用工程师
随时待命

在线
购买



PE PASTERNAK
an INFINITE® brand

庞大的可随时发货 混频器、倍频器、分频器选型库

<p>混频器</p> <p>p 2</p>	
	<p>分频器</p> <p>p 4</p>
<p>倍频器</p> <p>p 5</p>	
	<p>波导变频器/混频器</p> <p>p 6</p>

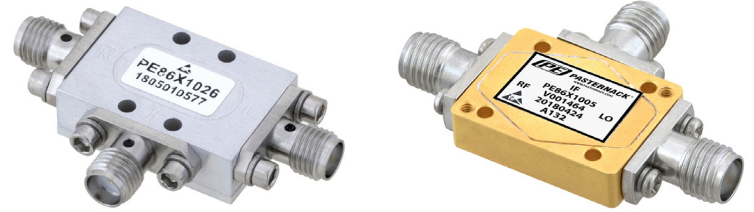
我们的同轴封装混频器、倍频器、分频器产品线覆盖DC~46GHz范围内的各个精选频段，而且波导变频混频器产品线覆盖110GHz范围内的Ka、Q、U、V、E、W频段。这些变频产品为雷达、通信系统及测试仪器仪表等各种应用中最为常用的产品。

Pasternack的混频器产品分为双平衡混频器，三平衡混频器以及LO驱动电平为10~19dBm的IQ混频器三种。倍频器及分频器的工作频率覆盖0.5~46GHz范围。波导变频混频器分为上变频和下变频两种型号，覆盖DC~18GHz范围内的各IF频段。此类混频器是信号处理系统链中的重要组成部分，其关键优势在于减少繁复和成本。

我们的混频器、倍频器、分频器及波导变频混频器产品线品种丰富，且一直处于成长扩充过程中，所有产品均为库存现货。某些产品型号具有可现场更换同轴连接器、有源LO驱动器、集成波导端口等附加特性。所有产品均采用耐用封装设计，可覆盖全工作温度范围，部分产品还符合MIL-SPEC标准的气密性及温度循环环境测试条件，因此可用于高可靠性用途。

混频器

双平衡及三平衡

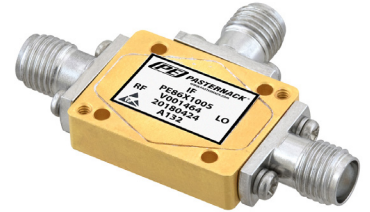


所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Type	RF Range (GHz)	LO Range (GHz)	IF Range (GHz)	LO Power (dBm)	Conversion Loss (dB)	LO to RF Isolation (dB)	LO to IF Isolation (dB)	P1dB (dBm)	Connector	ECCN
PE86X1013	Double Balanced	0.5 MHz - 500 MHz	0.5 MHz - 500 MHz	DC - 500 MHz	10	6.8	55	45		SMA	EAR99
PE86X1020	Double Balanced	1 MHz - 2.7	1 MHz - 2.7	1 MHz - 2	10	7	39	36		SMA	EAR99
PE86X1021	Double Balanced	1 MHz - 2.7	1 MHz - 2.7	1 MHz - 2	17	7	38	31		SMA	EAR99
PE86X1014	Double Balanced	5 MHz - 1	5 MHz - 1	DC - 1	7	7	47	45		SMA	EAR99
PE86X1016	Double Balanced	5 MHz - 1	5 MHz - 1	DC - 1	13	7	39	30		SMA	EAR99
PE86X1018	Double Balanced	5 MHz - 1.5	5 MHz - 1.5	DC - 1	7	7.5	40	30		SMA	EAR99
PE86X1022	Double Balanced	5 MHz - 3.5	5 MHz - 3.5	5 MHz - 2.5	13	8	33	28		SMA	EAR99
PE86X1023	Double Balanced	5 MHz - 4.2	5 MHz - 4.2	5 MHz - 3.5	13	9.8	29	26		SMA	EAR99
PE86X1015	Double Balanced	10 MHz - 1	10 MHz - 1	DC - 800 MHz	4	7.2	60	33		SMA	EAR99
PE86X1017	Double Balanced	10 MHz - 1.2	10 MHz - 1.2	DC - 1.2	13	8	45	42		SMA	EAR99
PE86X1019	Double Balanced	40 MHz - 2.5	40 MHz - 2.5	DC - 1	13	8	37	35		SMA	EAR99
PE86X1024	Double Balanced	800 MHz - 4.2	800 MHz - 4.2	DC - 800 MHz	13	9	35	18		SMA	EAR99
PE8650	Double Balanced	2 - 8	2 - 8	DC - 1.5	10	5.5	35	25	4	SMA	EAR99
PE8652	Double Balanced	2 - 18	2 - 18	DC - 600 MHz	10	6.5	28	25	4	SMA	EAR99
PE86X1026	Double Balanced	2.25 - 18	2.25 - 18	DC - 3	13	11	35	20		SMA	EAR99
PE86X1025	Double Balanced	2.5 - 6	2.5 - 6	DC - 1.5	17	8.7	28	14		SMA	EAR99
PE86X1027	Double Balanced	3 - 10	3 - 10	DC - 4	17	9	45	45	15	SMA	EAR99
PE8653	Double Balanced	5 - 18	5 - 18	DC - 4	10	6.2	35	30	4	SMA	EAR99

双平衡及三平衡

所有产品均备货在库且可当天发货



续

PE P/N	Type	RF Range (GHz)	LO Range (GHz)	IF Range (GHz)	LO Power (dBm)	Conversion Loss (dB)	LO to RF Isolation (dB)	LO to IF Isolation (dB)	P1dB (dBm)	Connector	ECCN
PE86X1006	Double Balanced	5 - 20	5 - 20	DC - 3	20	10	30	17		SMA	EAR99
PE86X1008	Double Balanced	5 - 20	5 - 20	DC - 3	20	10	30	17		SMA	EAR99
PE86X1007	Double Balanced	6 - 18	6 - 18	DC - 3	6	7.5	23	20		SMA	EAR99
PE86X1028	Double Balanced	6 - 26	6 - 26	DC - 8	13	10	37	37	11	SMA	EAR99
PE86X1003	Double Balanced	7 - 14	7 - 14	DC - 5	13					SMA	EAR99
PE86X1029	Double Balanced	7 - 34	7 - 34	DC - 8	13	11	35	30	13	2.92mm	EAR99
PE86X1009	Double Balanced	7 - 43	7 - 43	DC - 10	13	9	35	35		2.92mm	EAR99
PE86X1004	Double Balanced	11 - 20	11 - 20	DC - 6	13					2.92mm	EAR99
PE86X1030	Double Balanced	16 - 30	16 - 30	DC - 8	13	9	40	32	13	2.92mm	EAR99
PE86X1000	Double Balanced	16 - 32	16 - 32	DC - 8	13					2.92mm	EAR99
PE86X1002	Double Balanced	23 - 37	23 - 37	DC - 13	13	9	35	35		2.92mm	EAR99
PE86X1031	Double Balanced	24 - 32	24 - 32	DC - 8	13	10.5	38	40	13	2.92mm	EAR99
PE86X1001	Double Balanced	24 - 38	24 - 38	DC - 8	13	9	35	40		2.92mm	EAR99
PE86X1010	Double Balanced	24 - 40	24 - 40	DC - 18	13	8	35	28		2.92mm	EAR99
PE8651	Triple Balanced	2 - 8	2 - 8	100 MHz - 4	10	6.2	26	28	4	SMA	EAR99
PE86X1005	Triple Balanced	2 - 18	2 - 18	1 - 6	10	7	20	23		SMA	EAR99
PE8654	Triple Balanced	6 - 18	6 - 18	1.5 - 8	10	7	27	25	4	SMA	EAR99

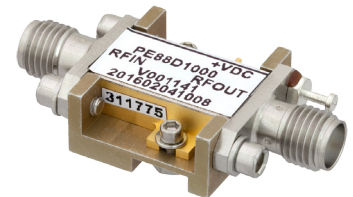
IQ



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Type	RF Range (GHz)	LO Range (GHz)	IF Range (GHz)	LO Power (dBm)	Conversion Loss (dB)	LO to RF Isolation (dB)	LO to IF Isolation (dB)	P1dB (dBm)	Connector	ECCN
PE86X9000	IQ	4 - 8.5	4 - 8.5	DC - 3.5	15					SMA	EAR99
PE86X9001	IQ	6 - 10	6 - 10	DC - 3.5	19	7.5	45	25	17	SMA	EAR99
PE86X9002	IQ	8.5 - 13.5	8.5 - 13.5	DC - 2	19	8	38	25	17	SMA	EAR99
PE86X9003	IQ	11 - 16	11 - 16	DC - 3.5	19	9	35	25		SMA	EAR99
PE86X9004	IQ	15 - 23	15 - 23	DC - 3.5	17	8	35	22	15	SMA	EAR99
PE86X9005	IQ	20 - 31	20 - 31	DC - 4.5	17	10	42	30	17	2.92mm	EAR99
PE86X9006	IQ	30 - 38	30 - 38	DC - 3.5	17					2.92mm	EAR99

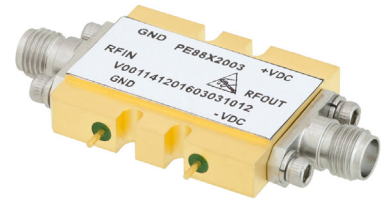
分频器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (GHz)	Divide-By Prescaler	CW Input Power (dBm)	Max Input Power (CW) (dBm)	Typ Output Power (dBm)	Reverse Leakage (dB)	DC Bias (V / mA)	Connector	ECCN
PE88D5000	0.5 - 8	5	-20	+10	-1	58	+5 / 80	SMA - SMA	3A001.A.11.B
PE88D4000	0.5 - 18	4	-20	+10	-4	60	+5 / 93	SMA - SMA	3A001.A.11.B
PE88D8000	0.5 - 18	8	-20	+10	-4	55	+5 / 98	SMA - SMA	3A001.A.11.B
PE88D1000	0.5 - 18	10	-20	+10	-1	70	+5 / 152	SMA - SMA	3A001.A.11.B

倍频器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Type	Input Frequency (GHz)	Output Frequency (GHz)	Input Drive Power (dBm)	Output Power Typ (dBm)	Fundamental Isolation Typ (dBm)	CW Input Power max (dBm)	DC Bias (V / mA)	Connector	ECCN
PE8600	Passive	1.5 - 5	3 - 10				13		SMA	EAR99
PE8601	Passive	2 - 6	4 - 12				13		SMA	EAR99
PE8602	Passive	4 - 9	8 - 18			25	13		SMA	EAR99
PE8603	Passive	9 - 13	18 - 26			25	13		SMA	EAR99
PE88X2003	Active	4 - 10.5	8 - 21	6	14			12/102 -5/5	SMA	EAR99
PE88X2000	Active	9 - 14.5	18 - 29		16			5	2.92mm	EAR99
PE88X2001	Active	12 - 16.5	24 - 33		17			5	2.92mm	EAR99
PE88X2002	Active	16 - 23	32 - 46		13			5	2.92mm	EAR99

波导变频器/混频器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	RF/LO Frequency Range (GHz)	IF Frequency Range (GHz)	Conversion Loss (dB)	Waveguide Type	Connector	ECCN
PE13U1005	26.5 - 40	DC - 18 GHz	6	WR-28 UG-599/U	SMA Female	EAR99
PE13U1004	33 - 50	DC - 18 GHz	7	WR-22 UG-383/U	SMA Female	EAR99
PE13U1003	40 - 60	DC - 18 GHz	7	WR-19 UG-383/U	SMA Female	EAR99
PE13U1002	50 - 75	DC - 18 GHz	8	WR-15 UG-385/U	SMA Female	EAR99
PE13U1001	60 - 90	DC - 18 GHz	9	WR-12 UG-387/U	SMA Female	EAR99
PE13U1000	75 - 110	DC - 18 GHz	9	WR-10 UG-387/U	SMA Female	EAR99
PE12D1005	26.5 - 40	DC - 18 GHz	6	WR-28 UG-599/U	SMA Female	EAR99
PE12D1004	33 - 50	DC - 18 GHz	7	WR-22 UG-383/U	SMA Female	EAR99
PE12D1003	40 - 60	DC - 18 GHz	7	WR-19 UG-383/U	SMA Female	EAR99
PE12D1002	50 - 75	DC - 18 GHz	8	WR-15 UG-385/U	SMA Female	EAR99
PE12D1001	60 - 90	DC - 18 GHz	9	WR-12 UG-387/U	SMA Female	EAR99
PE12D1000	75 - 110	DC - 18 GHz	9	WR-10 UG-387/U-Mod	SMA Female	EAR99



您射频部件的即时来源和射频专家方案

自1972年以来，Pasternack始终致力于以即时发货服务为全球工程师提供最大的射频、微波、毫米波现货元器件、组件、设备选型库。这一业内最全的选型库覆盖超过4万种互连、无源、有源、天线及测试测量产品，包含107个品类，从常见物料到难寻器件，一应俱全。同时，我们的选型库现货率高达99.4%，一件起发，当天发货。

为了确保您能够第一时间获得最专业的技术支持，我们的产品线工程师和专家随时待命，为您解决技术难题，为您的项目提供针对性的创意解决方案。同时，Pasternack的销售和客服团队7x24小时通过电话、电子邮件以及在线沟通工具为您提供帮助。我们还拥有遍布世界各地的国际分销合作伙伴网络，无论您身在何处，都可以获得同样高品质的服务与支持。

访问Pasternack.cn，您的射频产品超级市场

所有产品备有海量库存，当天发货！

- ✓ 基于产品参数的在线搜索功能助您快速选型
- ✓ 在线查询4万余种元器件和组件的价格及库存信息
- ✓ 产品规格书包含详细参数和CAD图纸
- ✓ 同一页面结账，为您节省时间并简化购买流程
- ✓ “工程师资源中心”提供射频计算器、各种转换工具、RF-Opedia射频术语汇编以及其他丰富资源
- ✓ 在线下载《射频产品选型指南》
- ✓ 一件起发，当天发货
- ✓ 客户信用交易制度

PE PASTERNAK
工程师的RF来源

专注射频超过45年， 荣耀超越产品本身

超过25万种定制电缆组件配置， 同样支持当天发货！

- 超过2,030种射频同轴连接器可供选择
- 包括双轴电缆在内的123种同轴电缆
- 可依据客户需求定制电缆长度（公制或英制）
- 包含高可靠性和低PIM组件



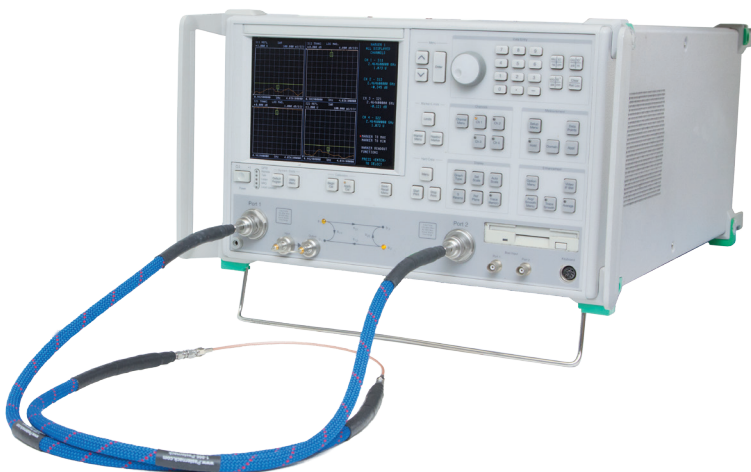
定制组件增值服务， 包括...

- 定制护套/热收缩管
- 定制标签
- 有偿提供测试图表
- 直角型连接器同步定制
- 高性能测试电缆提供序列化测试数据



全方位测试服务，包括...

- 高达65 GHz的射频测试
- 低至117 dBm (-160dBc) 的PIM测试
- $\pm 2^\circ/\text{GHz}$ 的相位匹配测试
- 高达5,000V直流及6,000V交流的耐压 (Hi-Pot) 测试



本资料所含信息的准确度基于出版时我们的最大知识范围。为了实现改善目的，其中的产品和/或产品文字描述有可能还需做出修改，Pasternack保留在必要时做出此等修改的权利。在本资料中，除非另有说明，否则所有规格参数均为标称值。对于本资料中的产品是否适用于任何特定用途，Pasternack不作任何陈述或保证。此外，对于因任何产品或产品文字描述的使用造成的任何法律责任，Pasternack一概不予承担。

最全的射频/微波种类可当天发货



+

成千上万种更多产品，今天就可提供

Pasternack美国总部

地址: 17802 Fitch

Irvine, CA 92614 USA

官网: www.pasternack.com