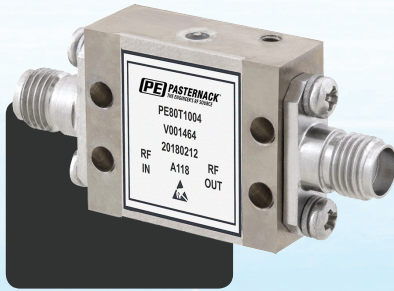


Pasternack



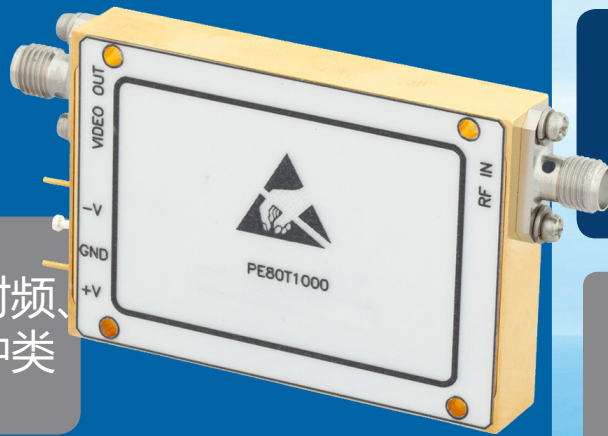
限幅器及 检波器

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

覆盖所有应用领域的限幅器及检波器产品

限幅器



高可靠性限幅器
p. 2



PIN-PIN
p. 3

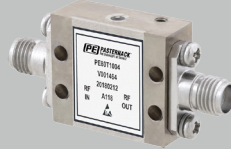


PIN-肖特基
p. 3

检波器



零偏置检波器
p. 4



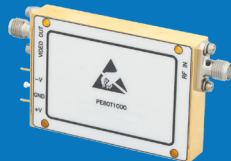
鳍线检波器
p. 5



隧道二极管
p. 6



偏置检波器
p. 7



阈值检波器
p. 9



对数检波器
p. 9

放大器-波导器件



对数放大器
p. 10



波导检波器
p. 10

Pasternack拥有庞大且品种丰富的同轴封装射频限幅器和检波器产品选型库，覆盖3MHz~40GHz范围的各个宽带频段。该选型库内含35种限幅器和62种检波器型号，分为紧凑型圆柱封装及采用SMA或2.92mm射频连接器的机箱安装型封装。所有产品均为库存现货，无最小起订量要求，极其适用于精密测试测量、仪器仪表及子系统组装体的概念验证和原型设计。其中，限幅器的用途包括：设于接收机前端；对发生器的输出进行稳定化；为相敏系统提供恒幅信号；以及减小FM检测系统中的幅度变化。检波器的用途多种多样，包括：功率测量；脉冲信号源的调平；AM噪声测量；雷达或导弹制导系统；系统级性能的监测；以及脉冲射频测量。

通过www.pasternack.cn，可在线查看上述所有限幅器和检波器型号，包括详细产品数据表、CAD图、以及实时定价和库存。此外，我们的应用工程师随时待命，为您解答任何技术问题，并协助您正确选出适合您具体应用的产品。

限幅器

高可靠性限幅器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency Range (GHz)	Insertion Loss Max. (dB)	Input VSWR Typ.	Leakage Power Max. (dBm)	Recovery Time Typ. (ns)	Input Power (CW) Max. (W)	Peak Power Max. (W)	Limiting Threshold Typ. (dBm)
PE80L2003	20 MHz - 4	0.8	1.8:1	13	15,000	2	100	10
PE80L1000	500 MHz - 18	1.5	1.5:1	10	10	1	100	10
PE80L2005	500 MHz - 18	2	1.8:1	18	15,000	5	100	14
PE80L1001	2 - 8	1	2:1	13	40	5	100	
PE80L2001	2 - 18	2	2:1	14	100	1	200	6
PE80L3000	2 - 18	2	2:1	14	100	1	200	6
PE80L2006	2 - 18	2.5	2:1	14	15,000	5	100	6
PE80L2000	6 - 18	2.5	1.5:1	15	12	10	100	10
PE80L2004	8 - 12	1.2	1.8:1	18	15,000	3	100	15
PE80L4000	12 - 18	1.5	1.5:1	10	10	1	100	1
PE80L2002	18 - 40	4	2.1:1	12	10	1	20	5
PE80L2007	18 - 40	4.5	3:1	13	15,000	1	100	6
PE80L2008	26.5 - 40	3	2:1	13	15,000	1	100	6

PIN-PIN

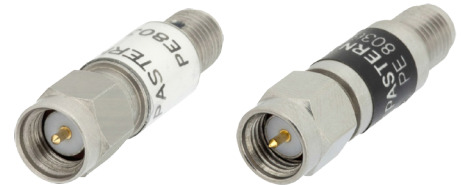
所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Limiting Threshold Typ. (dBm)	Leakage @1W CW Input Max. (dBm)	Insertion Loss Typ. (dB)	Input VSWR Typ.	Input Power (CW) Max. (W)	Input Peak Power Max. (W)
PE8017	500 MHz - 1	12	20	0.4	1.4:1	1	100
PE8018	500 MHz - 2	12	19	0.5	1.4:1	1	100
PE8019	1 - 2	9	19	0.2	1.2:1	1	100
PE8020	2 - 4	12	19	0.8	1.5:1	1	100
PE8021	2 - 8	9	16	1.2	1.6:1	1	100
PE8022	2 - 18	12	18	2.5	2.2:1	1	100
PE8023	4 - 8	9	16	1	1.3:1	1	100
PE8024	6 - 18	12	16	2.2	2:1	1	100
PE8025	7 - 12	12	16	1.8	1.8:1	1	100
PE8026	8 - 16	12	16	2	2:1	1	100
PE8027	11 - 18	9	16	2	2:1	1	100

PIN-肖特基

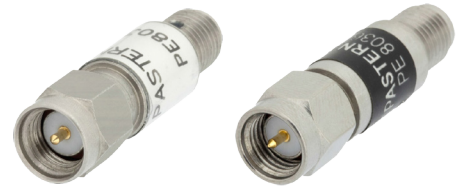
所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Limiting Threshold Typ. (dBm)	Leakage @1W CW Input Max. (dBm)	Insertion Loss Max. (dB)	Input VSWR Max.	Input Power (CW) Max. (W)	Input Peak Power Max. (W)
PE8028	500 MHz - 1	12	14	0.5	1.4:1	1	100
PE8029	500 MHz - 2	9	14	0.4	1.25:1	1	200

PIN-肖特基

所有产品均备货在库且可当天发货



续

PE P/N	Frequency Range (GHz)	Limiting Threshold Typ. (dBm)	Leakage @1W CW Input Max. (dBm)	Insertion Loss Max. (dB)	Input VSWR Max.	Input Power (CW) Max. (W)	Input Peak Power Max. (W)
PE8030	1 - 2	4	14	0.6	1.4:1	1	100
PE8031	2 - 4	4	14	0.8	1.5:1	1	200
PE8032	2 - 8	9	14	1.2	1.4:1	1	200
PE8033	2 - 18	4	18	2.5	2.2:1	1	100
PE8034	4 - 8	4	13	1.4	1.5:1	1	100
PE8035	6 - 18	4	13	2.5	2.2:1	1	100
PE8036	7 - 12	4	16	1.6	1.6:1	1	100
PE8037	8 - 16	9	12	2	1.5:1	1	200
PE8038	11 - 18	4	14	2.4	2.2:1	1	100

检波器 零偏置检波器

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Impedance (Ohm)	Polarity	Voltage Sensitivity (mV/mW)	VSWR Max	Video Capacitance (pF)	Signal Level and Input Level Min (dBm)
PE8010	10 MHz - 2	50	Negative	500	1.2:1	470	-30
PE8011	10 MHz - 4	50	Negative	500	1.3:1	470	-30

零偏置检波器

所有产品均备货在库且可当天发货

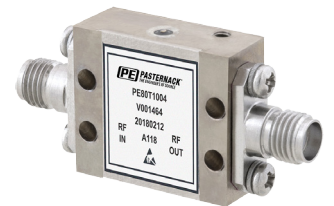


续

PE P/N	Frequency Range (GHz)	Impedance (Ohm)	Polarity	Voltage Sensitivity (mV/mW)	VSWR Max	Video Capacitance (pF)	Signal Level and Input Level Min (dBm)
PE8012	10 MHz - 12.4	50	Negative	500	1.6:1	470	-30
PE8012P	10 MHz - 12.4	50	Positive	500	1.6:1	470	-30
PE8012-P	10 MHz - 12.4	50	Positive	500	1.6:1	470	-30
PE80T1003	10 MHz - 18	50	Negative	500	1.7:1	470	-30
PE8013	10 MHz - 18.5	50	Negative	450	1.7:1	470	-30
PE8014	10 MHz - 26.5	50	Negative	100	1.5:1	470	-30
PE8015	2 - 4	50	Negative	500	1.45:1	20	-30
PE8016	2 - 8	50	Negative	500	1.5:1	20	-30

鳍线检波器

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Output Polarity	Input Power (dBm)	Video Output Typ. (V)	Voltage Sensitivity (mV/mW)
PE80T1004	100 MHz - 12.4	Positive	27	+10.5	800
PE80T1005	100 MHz - 18	Positive	27	+10	800

隧道二极管

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Output Polarity	VSWR Max	Pulse Video Response Rise-time Typ. (ns)	Voltage Sensitivity Typ. (mV/mW)	Flatness Max. (dB)	Input Power Max. (dBm)	Video Capacitance Typ. (pF)	Tangential Signal Sensitivity Typ. (dBm)
PE80T6000	100 MHz - 2	Negative	2:1	5	800	0.75	17	470	-51
PE80T6001	100 MHz - 2	Positive	2:1	5	800	0.75	17	470	-51
PE80T6002	100 MHz - 4	Negative	2.2:1	5	800	0.75	17	470	-51
PE80T6003	100 MHz - 4	Positive	2.2:1	5	800	0.75	17	470	-51
PE80T6010	500 MHz - 1	Negative	2:1	5	1,000	0.5	17	100	-51
PE80T6011	500 MHz - 1	Positive	2:1	5	1,000	0.5	17	100	-51
PE80T6004	500 MHz - 18	Negative	3.5:1	5	400	1	17	100	-50
PE80T6005	500 MHz - 18	Positive	3.5:1	5	400	1	17	100	-50
PE80T6012	1 - 2	Negative	2:1	5	1,000	0.5	17	50	-51
PE80T6013	1 - 2	Positive	2:1	5	1,000	0.5	17	50	-51
PE80T6014	2 - 4	Negative	2:1	5	1,000	0.5	17	20	-51
PE80T6015	2 - 4	Positive	2:1	5	1,000	0.5	17	20	-51
PE80T6016	2 - 6	Negative	2.5:1	5	1,000	0.5	17	20	-50
PE80T6017	2 - 6	Positive	2.5:1	5	1,000	0.5	17	20	-50
PE80T6006	2 - 18	Negative	3.5:1	5	500	1	17	20	-47
PE80T6007	2 - 18	Positive	3.5:1	5	500	1	17	20	-47
PE80T6018	4 - 8	Negative	2.5:1	5	900	0.7	17	20	-50
PE80T6019	4 - 8	Positive	2.5:1	5	900	0.7	17	20	-50

隧道二极管

所有产品均备货在库且可当天发货



续

PE P/N	Frequency Range (GHz)	Output Polarity	VSWR Max	Pulse Video Response Rise Time Typ. (ns)	Voltage Sensitivity Typ. (mV/mW)	Flatness Max. (dB)	Input Power Max. (dBm)	Video Capacitance Typ. (pF)	Tangential Signal Sensitivity Typ. (dBm)
PE80T6020	6 - 12	Negative	2.7:1	5	800	0.6	17	10	-50
PE80T6021	6 - 12	Positive	2.7:1	5	800	0.6	17	10	-50
PE80T6008	6 - 18	Negative	3:1	5	700	0.75	17	10	-47
PE80T6009	6 - 18	Positive	3:1	5	700	0.75	17	10	-47
PE80T6022	12 - 18	Negative	3:1	5	700	0.7	17	10	-47
PE80T6023	12 - 18	Positive	3:1	5	700	0.7	17	10	-47
PE80T6024	18 - 26	Negative	4:1	5	400	1	17	5	-47
PE80T6025	18 - 26	Positive	4:1	5	400	1	17	5	-47

偏置检波器

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Polarity	Voltage Sensitivity (mV/mW)	Flatness (dB)	Input Power (dBm)	Tangential Signal Sensitivity (dBm)
PE8001	500 MHz - 1	Negative	1,800	0.25	23	-54
PE8001-P	500 MHz - 1	Positive	1,800	0.5	23	-54
PE8002	1 - 2	Negative	2,000	0.25	23	-52
PE8002-P	1 - 2	Positive	2,000	0.25	23	-52

偏置检波器

所有产品均备货在库且可当天发货



续

PE P/N	Frequency Range (GHz)	Polarity	Voltage Sensitivity (mV/mW)	Flatness (dB)	Input Power (dBm)	Tangential Signal Sensitivity (dBm)
PE8003	2 - 4	Negative	2,000	0.5	23	-52
PE8003-P	2 - 4	Positive	2,000	0.5	23	-52
PE8044	4 - 8	Negative	2,000	0.5	23	-52
PE8004-P	4 - 8	Positive	2,000	0.5	23	-52
PE8005	6 - 18	Negative	1,600	0.8	23	-52
PE8005-P	6 - 18	Positive	1,600	0.8	23	-52
PE8006	8 - 12	Negative	1,800	0.5	23	-52
PE8006-P	8 - 12	Positive	1,800	0.5	23	-52
PE8007	8 - 16	Negative	1,800	0.6	23	-52
PE8007-P	8 - 16	Positive	1,800	0.6	23	-52
PE8008	8 - 18	Negative	1,600	0.7	23	-52
PE8008-P	8 - 18	Positive	1,600	0.7	23	-52
PE8009	18 - 26	Negative	1,500	1	23	-52
PE8009-P	18 - 26	Positive	1,500	1	23	-52

阈值检波器

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Impedance (Ohm)	Signal Level and Input Level Min (dBm)	Input Power Max. (dBm)	Propagation Delay Typ. (ns)	DC Voltage
PE80T1000	2 - 18	50	-20	10	15	±15
PE80T1001	2 - 18	50	-45	10	20	±12
PE80T1002	16 - 40	50	-20	17		15

对数检波器

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Range (GHz)	Impedance (Ohm)	Slope (mV/dB)	Input Power Max. (dBm)	Output Voltage Max. (dB)	Slew Rate (V/us)
PE8040	10 MHz - 3	50	40	10	2	1

对数放大器

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	Frequency Band (GHz)	Typical Recovery Time (ns)	Min TSS (dBm)	Log Linearity (\pm dB)	Log Range (dBm)	Rise Time (ns)	Log Slope (mV/dB)	Voltage (\pm Volts)	Mechanical Dimensions 长(英寸) \times 宽(英寸) \times 高(英寸)	Connector Type	ECCN
PE15A2000	500 MHz - 4	40	-73	2.5	-70 to 0	5	25	12	3.2 x 1.8 x 0.4	SMA	EAR99
PE15A2003	500 MHz - 18	150	-65	1.75	-65 to 5	20	20	15	3 x 3.5 x 0.5	SMA	EAR99
PE15A2001	2 - 6	60	-73	1.75	-70 to 5	15	40	12	3.75 x 1.5 x 0.5	SMA	EAR99
PE15A2002	6 - 18	70	-72	2.5	-70 to 0	50	25	12	3.2 x 2.05 x 0.4	SMA	EAR99
PE15A2004	6 - 18	150	-40	1	-40 to 0	20	50	15	2.2 x 1.5 x 0.4	SMA	EAR99

波导检波器

所有产品均备货在库且可当天发货



PE P/N	RF Frequency Range (GHz)	Voltage Sensitivity (V/nW)	Input Power (dBm)	Connector 1	Connector 2	ECCN
PE80T3005	40 - 26.5	-1,000	20	WR-28 UG-599/U	SMA Female	EAR99
PE80T3004	50 - 33	-800	20	WR-22 UG-383/U	SMA Female	EAR99
PE80T3003	60 - 40	-800	20	WR-19 UG-383/U	SMA Female	EAR99
PE80T3002	75 - 50	-700	20	WR-15 UG-385/U	SMA Female	EAR99
PE80T3001	90 - 60	-900	20	WR-12 UG-387/U	SMA Female	EAR99
PE80T3000	100 - 75	-900	20	WR-10 UG-387/U	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



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



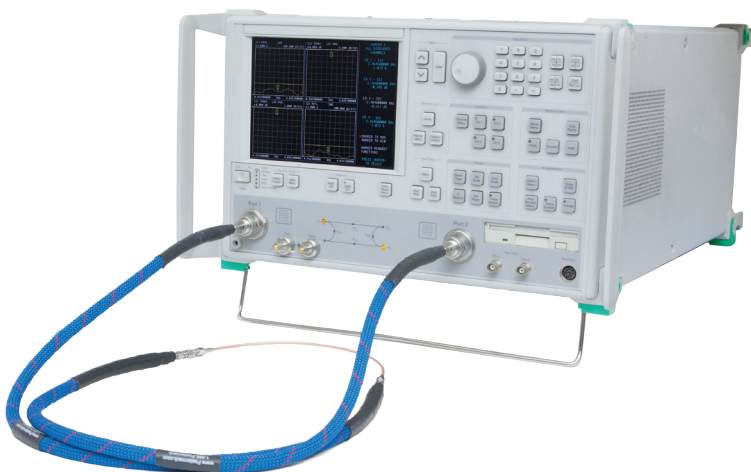
定制组件增值服务， 包括...

- 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