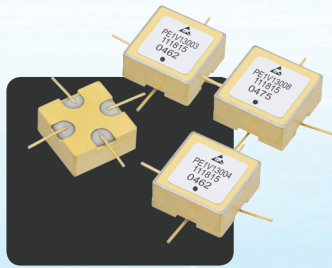


Pasternack



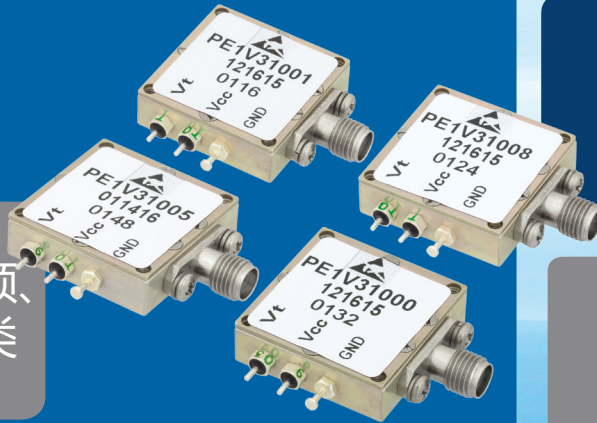
振荡器及 频率合成器

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



庞大的可随时发货 振荡器及频率合成器选型库

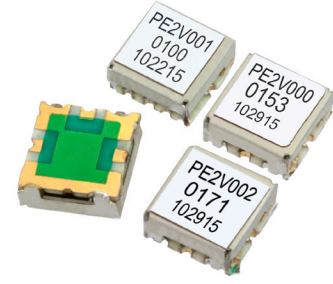
0.175" 超小型 商用表贴 压控振荡器	0.5"超小型 商用表贴 压控振荡器	带调制输入端口 0.5"商用表贴 压控振荡器	集成 缓冲放大器的 0.5" 商用表贴 压控振荡器	带低噪声的 0.5" 商用表贴 压控振荡器	0.5"密封军工级 表贴 压控振荡器	可现场更换连 接器的同轴 压控振荡器
p 2	p 3	p 4	p 5	p 5	p 6	p 7
基准振荡器	锁相振荡器	锁相晶体振荡器	温度补偿 晶体振荡器	波导耿式振荡器	频率合成器	
p 8	p 8	p 9	p 10	p 10	p 11	

我们的压控振荡器 (VCO)、基准振荡器、锁相振荡器、锁相晶体振荡器、波导耿式振荡器、频率合成器产品线覆盖10MHz~43GHz范围内的各个精选波段。这些振荡器为锁相环、频率合成器、电子干扰设备和函数发生器等各种应用中最为常用的产品。

Pasternack的压控和耿式振荡器可通过调节调谐电压幅度而改变输出信号频率。锁相振荡器可稳定精确地产生相位噪声和杂散性能极低的输出固定频率响应。我们的频率合成器产品可生成其值为单个基准频率的整数倍的各种输出频率。数种上述产品可灵活的使用内部或外部基准。这些信号源的性能特征对系统整体性能起着至关重要的作用。

我们的振荡器和频率合成器产品线品种丰富，且一直处于成长扩充过程中。产品分为表面贴装和同轴封装两种版本，且均为库存现货。某些产品型号具有集成缓冲放大器、调制输入端口、全封闭密封及USB GUI和串行命令控制等功能特性。所有型号均完全覆盖其工作温度范围，部分产品还符合MIL-SPEC标准的冲击、振动和温度循环环境测试条件，因此可用于高可靠性用途。

0.175" 超小型商用表面贴装压控振荡器

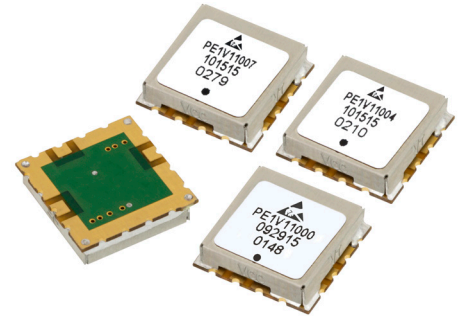


所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE2V000	125 - 250	DC - 18	8	5	-107	-10	0.5	3	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V001	200 - 400	DC - 5	6	3	-95	-14	4	7	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V002	250 - 500	DC - 20	8	5	-107	-8	1	3	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V003	500 - 1,000	DC - 19	6	10	-97	-10	4	10	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V004	800 - 1,600	DC - 18	11	5	-93	-17	4	20	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V005	1,000 - 2,000	DC - 20	10	12	-90	-7	2	20	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V006	2,000 - 2,750	DC - 10	11	11	-86	-17	6	22	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V007	2,000 - 3,000	DC - 20	9	12	-87	-14	2	24	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V008	3,120 - 3,920	DC - 11	8	10	-87	-22	10	22	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V009	3,570 - 4,580	DC - 11.5	8	12	-83	-17	4	15	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V010	4,400 - 5,000	DC - 4.5	1	5	-85	-17	5	18	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V011	4,800 - 5,200	DC - 3	1	3.3	-80	-20	4	25	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V012	4,800 - 5,700	DC - 11	8	12	-84	-20	2	20	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V013	5,180 - 5,805	DC - 10	6	11	-83	-20	5	25	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V014	5,400 - 5,900	DC - 10	8.5	11	-84	-25	5	25	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V015	6,100 - 7,000	DC - 10	5.5	5	-76	-30	5	15	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V016	7,390 - 8,060	DC - 9	4	5	-75	-22	10	40	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V017	8,300 - 9,100	DC - 10	1	5	-73	-25	5	20	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V018	9,000 - 10,000	DC - 11	7	12	-78	-30	15	50	0.175 x 0.175 x 0.075
PE2V019	10,000 - 11,000	DC - 11	4	12	-72	-40	15	70	0.175 x 0.175 x 0.075

* 相位噪声: 10 KHz偏移频率下的测定值

0.5" 商用表面贴装 压控振荡器

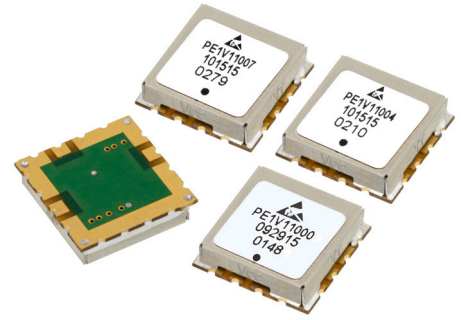


所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE1V11000	10 - 20	DC - 20	10	15	-120	-11	0.02	0.05	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11001	18 - 30	DC - 12	12	12	-120	-13	0.03	0.07	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11002	25 - 50	DC - 15	11.5	15	-120	-12	0.05	0.03	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11003	30 - 60	DC - 15	11	15	-119	-14	0.05	0.05	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11004	40 - 80	DC - 20	12	15	-117	-14	0.05	0.05	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11005	40 - 100	DC - 20	11.5	15	-118	-14	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11006	50 - 100	DC - 20	12	15	-115	-12	0.05	0.1	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11007	60 - 120	DC - 18.5	11	15	-114	-20	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11008	75 - 150	DC - 18	11	15	-110	-20	0.2	0.4	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11009	100 - 200	DC - 18	11	15	-113	-12	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11010	150 - 300	DC - 20	11	15	-108	-14	1	2	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11011	200 - 400	DC - 20	11	15	-106	-14	0.4	0.2	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11012	300 - 400	DC - 9	11	15	-102	-18	0.6	0.5	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11013	400 - 600	DC - 15	11	15	-102	-15	1	1.5	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11014	400 - 800	DC - 9	8	5	-96	-14	3	1.3	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11015	500 - 900	DC - 11.5	12	12	-95	-14	1.5	1.5	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11016	600 - 1,000	DC - 20	12.5	15	-96	-15	0.8	0.7	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11017	800 - 1,200	DC - 20	11.5	15	-95	-12	0.8	2.5	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11018	1,200 - 1,800	DC - 20	11	15	-89	-12	0.5	3	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11019	1,350 - 1,650	DC - 18	10	15	-12	-12	1.5		0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11020	1,500 - 2,100	DC - 18	10	15	-12	-12			0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11021	1,500 - 2,500	DC - 16	10	15	-12	-12			0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11022	2,000 - 2,750	DC - 10	7	11	-12	-12			0.5 x 0.5 x 0.13

* 相位噪声: 10 KHz偏移频率下的测定值

0.5" 商用表面贴装 压控振荡器

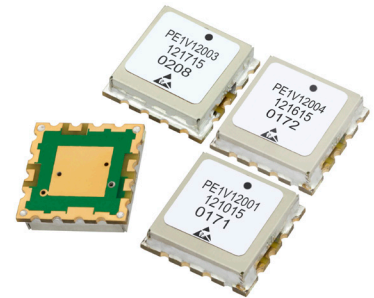


所有产品均备货在库且可当天发货

续

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE1V11023	2,570 - 3,300	DC - 10	5	11		-15			0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11024	3,000 - 3,500	DC - 10	10	11	-81	-16	2.5	12	0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11025	3,120 - 3,870	DC - 10	5	11		-15			0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11026	4,000 - 5,000	DC - 15	8	15		-18			0.5 x 0.5 x 0.13
PE1V11027	4,260 - 5,000	DC - 10	7	11		-18			0.5 x 0.5 x 0.13

带调制输入端口0.5" 商用表面贴装 压控振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE1V12000	130 - 175	DC - 15	6.5	5	-125	-25	0.1	0.2	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12001	195 - 240	DC - 15	8.5	5	-125	-15	0.2	0.05	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12002	243 - 270	DC - 9.5	10	8	-120	-38	0.05	0.2	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12003	260 - 280	DC - 10	8	5	-123	-15	0.1	0.1	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12004	380 - 400	DC - 10	4.5	5	-124	-20	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12005	400 - 430	DC - 10	3.5	5	-123	-25	0.1	0.05	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12006	430 - 470	DC - 10	3.5	5	-122	-25	0.2	0.05	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12007	465 - 525	DC - 15	3.5	5	-122	-18	0.1	0.2	0.5 x 0.5 x 0.162
PE1V12008	650 - 700	DC - 10	7.5	8	-121	-25	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.162

* 相位噪声: 10 KHz偏移频率下的测定值

带调制输入端口0.5" 商用表面贴装 压控振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE1V14000	510 - 550	DC - 3.5	6.5	5	-106	-22	1.5	0.8	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14001	950 - 1,100	DC - 4.5	9	5	-104	-18	0.8	0.3	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14002	1,570 - 1,850	DC - 4.5	5	5	-101	-18	1.8	0.2	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14003	1,600 - 3,200	DC - 20	6	5	-89	-14	4	10	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14004	1,700 - 1,850	DC - 4.5	3.5	5	-100	-40	0.8	0.2	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14005	1,800 - 2,000	DC - 4.5	4.5	5	-100	-20	1.5	0.6	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14006	1,900 - 2,100	DC - 4.5	4.5	5	-102	-40	3	0.3	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14007	2,100 - 2,300	DC - 4.5	4.5	5	-101	-35	2.5	0.3	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14008	2,800 - 3,000	DC - 4.5	-2	5	-93	-25	2	0.8	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14009	4,130 - 4,350	DC - 8	7.5	8	-98	-30	4	6	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V14010	4,770 - 5,010	DC - 7.5	5	8	-98	-20	4	4	0.5 x 0.5 x 0.125

带低噪声的 0.5" 商用表贴 压控振荡器

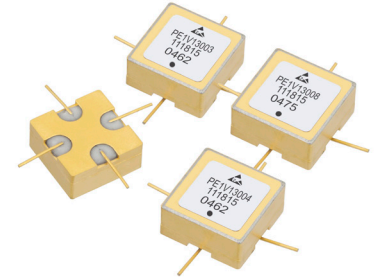


所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE1V15000	305 - 425	DC - 19.5	8	5	-117	-40	1.5	4	0.5 x 0.5 x 0.125
PE1V15001	850 - 900	DC - 4.5	1.5	5	-113	-45	0.3	0.2	0.5 x 0.5 x 0.125

* 相位噪声: 10 KHz偏移频率下的测定值

0.5" 密封军工级表贴 压控振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE1V13000	10 - 20	DC - 20	10	15	-120	-11	0.02	0.05	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13001	18 - 30	DC - 12	12	12	-120	-13	0.03	0.07	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13002	25 - 50	0.5 - 20	11.5	15	-114	-10	0.1	0.1	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13003	30 - 60	DC - 15	11	15	-119	-14	0.05	0.05	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13004	40 - 80	DC - 20	12	15	-117	-14	0.05	0.05	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13005	40 - 100	DC - 20	11.5	15	-118	-14	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13006	50 - 100	DC - 20	12	15	-115	-12	0.05	0.1	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13007	60 - 120	DC - 18.5	11	15	-114	-20	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13008	75 - 150	DC - 18	11	15	-110	-20	0.2	0.4	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13009	100 - 200	DC - 18	11	15	-113	-12	0.2	0.1	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13010	150 - 300	DC - 20	11	15	-108	-14	1	2	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13011	200 - 400	DC - 20	11	15	-106	-14	0.4	0.2	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13012	400 - 800	DC - 9	8	5	-96	-14	3	1.3	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13013	1,200 - 1,800	DC - 20	11	15	-89	-12	0.5	3	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13014	3,000 - 3,500	DC - 10	10	11	-81	-16	2.5	12	0.5 x 0.5 x 0.215
PE1V13015	3,700 - 4,350	DC - 7.5	4	8	-83	-25	6	15	0.5 x 0.5 x 0.215

* 相位噪声: 10 KHz偏移频率下的测定值

可现场更换连接器的同轴 压控振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Frequency (MHz)	Tuning Voltage (Vdc)	Output Power Typ (dBm)	Supply Voltage (Vdc)	Phase Noise* (dBc/Hz)	2nd Harmonics Typ (dBc)	Pushing Typ (MHz)	Pulling Typ (MHz)	Output Connector	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE1V31000	18 - 30	0.5 - 12	12	12	-120	-13	0.03	0.07	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31000	18 - 30	0.5 - 12	12	12	-120	-13	0.03	0.07	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31001	25 - 50	0.5 - 15	11.5	15	-120	-12	0.05	0.03	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31002	30 - 60	0.5 - 15	11	15	-119	-14	0.05	0.05	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31003	40 - 80	0.5 - 20	12	15	-117	-14	0.05	0.05	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31004	40 - 100	0.5 - 20	11.5	15	-118	-14	0.2	0.1	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31005	50 - 100	0.5 - 20	12	15	-115	-12	0.05	0.1	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31006	60 - 120	0.5 - 18.5	11	15	-114	-20	0.2	0.1	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31007	75 - 150	0.5 - 18	11	15	-110	-20	0.2	0.4	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31008	100 - 200	0.5 - 18	11	15	-113	-12	0.2	0.1	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31009	200 - 400	0.5 - 20	11	15	-106	-14	0.4	0.2	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31010	400 - 800	0.5 - 13	12	10	-94	-20	0.6	0.7	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31011	1,200 - 1,800	0.5 - 20	11	15	-89	-12	0.5	3	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V31013	3,000 - 3,500	0.5 - 10	10	11	-81	-16	2.5	12	SMA	0.95 x 0.95 x 0.285
PE1V34000	4,000 - 8,000	DC - 18	20	12	-75	-10	0.2	1	SMA	0.64 x 0.7 x 0.29
PE1V34001	5,000 - 10,000	DC - 20	20	12	-64	-15	0.2	1	SMA	0.64 x 0.7 x 0.29
PE1V34002	8,000 - 12,500	DC - 13	21	12	-59	-20	0.2	2	SMA	0.64 x 0.7 x 0.29
PE1V34003	38,400 - 43,200	DC - 13	13	5	-74	-30	40	0.01	2.4mm	0.65 x 0.65 x 0.23

* 相位噪声: 10 KHz偏移频率下的测定值

基准振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Loop Type	Output Frequency (MHz)	Reference Type	Output Power Typ. (dBm)	2nd Harmonic Typ (dBc)	Spurious Typ (dBc)	Phase Noise @10kHz Offset Typ (dBc/Hz)	Supply Voltage (Vdc)	Package Type	Output Connector	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE19XR1000	Free Running	10	Internal	+7	-20	-70	-145	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XR1003	Free Running	10	Internal	+7	-25	-70	-150	12	Connectorized	SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XR1001	Free Running	50	Internal	+7	-20	-70	-150	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XR1004	Free Running	50	Internal	+7	-25	-70	-150	12	Connectorized	SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XR1002	Free Running	100	Internal	+7	-20	-70	-155	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XR1005	Free Running	100	Internal	+7	-25	-70	-150	12	Connectorized	SMA	2 x 1.5 x 0.6

锁相振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Loop Type	Output Frequency (MHz)	Reference Type	Reference Input Freq. (MHz.)	Output Power Typ. (dBm)	2nd Harmonic Typ (dBc)	Spurious Typ (dBc)	Phase Noise @10kHz Offset Typ (dBc/Hz)	Supply Voltage (Vdc)	Package Type	Input - Output Connector	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE19XC7000	Phase Locked	500	External	10	7	-25	-70	-110	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XC7005	Phase Locked	500	External	100	7	-25	-70	-110	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XP5004	Phase Locked	500	External	10	7	-25	-70	-105	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XP5009	Phase Locked	500	External	100	7	-25	-70	-110	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XC7001	Phase Locked	1000	External	10	7	-25	-70	-105	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XC7006	Phase Locked	1000	External	100	7	-25	-70	-110	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XP5005	Phase Locked	1000	External	10	7	-25	-70	-100	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XP5010	Phase Locked	1000	External	100	7	-25	-70	-110	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21

锁相振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

续

PE P/N	Loop Type	Output Frequency (MHz)	Reference Type	Reference Input Freq. (MHz.)	Output Power Typ. (dBm)	2nd Harmonic Typ (dBc)	Spurious Typ (dBc)	Phase Noise @10kHz Offset Typ (dBc/Hz)	Supply Voltage (Vdc)	Package Type	Input - Output Connector	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE19XC7002	Phase Locked	2000	External	10	7	-25	-70	-100	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XC7007	Phase Locked	2000	External	100	7	-25	-70	-110	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XP5006	Phase Locked	2000	External	10	7	-25	-70	-100	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XP5011	Phase Locked	2000	External	100	7	-25	-70	-110	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XC7003	Phase Locked	4000	External	10	7	-35	-70	-90	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XC7008	Phase Locked	4000	External	100	7	-25	-70	-110	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XP5007	Phase Locked	4000	External	10	7	-25	-70	-98	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XP5012	Phase Locked	4000	External	100	7	-25	-70	-110	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XC7004	Phase Locked	6000	External	10	7	-25	-70	-95	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XC7009	Phase Locked	6000	External	100	7	-25	-70	-90	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XP5008	Phase Locked	6000	External	10	7	-25	-70	-90	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XP5013	Phase Locked	6000	External	100	7	-25	-70	-90	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21

锁相晶体振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Loop Type	Output Frequency (MHz)	Reference Type	Reference Input Freq. (MHz.)	Output Power Typ. (dBm)	2nd Harmonic Typ (dBc)	Spurious Typ (dBc)	Phase Noise @10kHz Offset Typ (dBc/Hz)	Supply Voltage (Vdc)	Package Type	Input - Output Connector	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE19XP5000	Phase-Locked Crystal	50	External	10	+7	-20	-70	-155	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XP5002	Phase-Locked Crystal	50	External	10	+7	-20	-70	-155	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6
PE19XP5001	Phase-Locked Crystal	100	External	10	+7	-20	-70	-150	5	Surface Mount		0.9 x 0.9 x 0.21
PE19XP5003	Phase-Locked Crystal	100	External	10	+7	-20	-70	-150	12	Connectorized	SMA-SMA	2 x 1.5 x 0.6

温度补偿晶体振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Output Freq. (GHz)	High Level Out Voltage (V min)	Low Level Out Voltage (V max)	Temp Stability (+/- ppm)	Ph Noise @10kHz Offset (dBc/Hz)	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE19XL6000	10	4.9	0.1	2.5	-145	1.25x1.25x 0.563
PE19XL6001	20	4.9	0.1	2.5	-145	1.25x1.25x 0.563

波导耿式振荡器



所有产品均备货在库且可当天发货

PE P/N	Waveguide Type	Center Frequency (GHz)	Tuning Range (GHz)	Frequency Stability (MHz/deg C)	Phase Noise (dBc/Hz)	Output Power (dBm)	Flange Type	ECCN
PEWGN1000	WR-28	35	3	-0.4	-95	10	Square Cover UG-599/U	EAR99
PEWGN1001	WR-42	24.125	1,000 MHz	-0.2	-98	10	Square Cover UG-595/U	EAR99

频率合成器

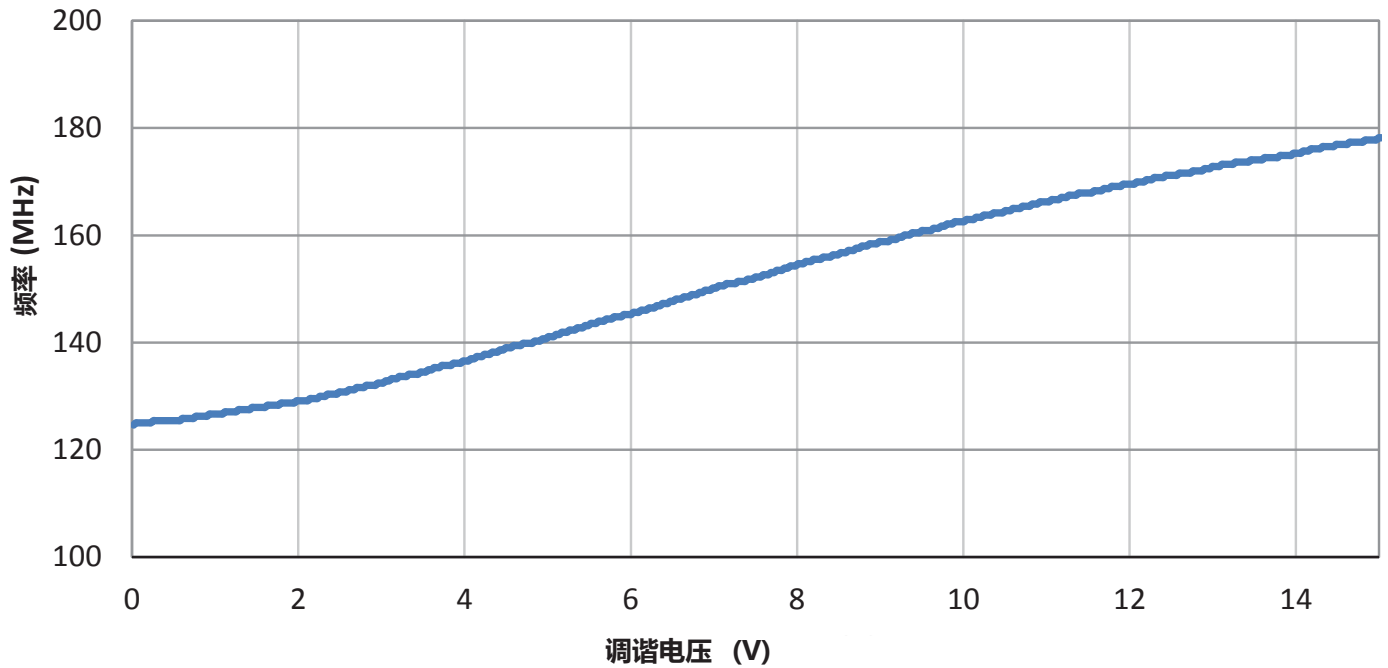


所有产品均备货在库且可当天发货

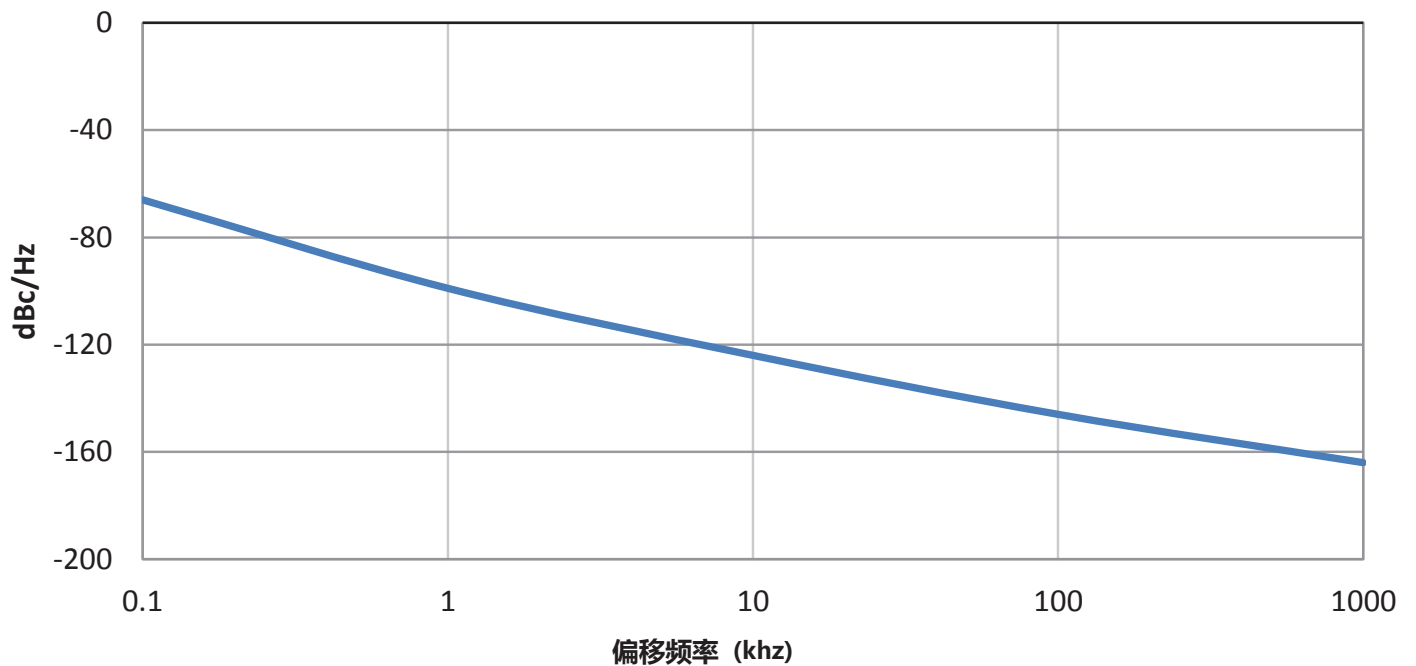
PE P/N	Synthesizer Type	Frequency (MHz)	Typ Ref. Freq. (MHz.)	Phase Noise @100kHz Offset (dBc/Hz)	Output Power (dBm)	2nd Harmonic	Output Connector	Mechanical Dimensions L(in) X W(in) X H(in)
PE11S3901	USB	25 - 6,000	50	-86	-40 to 20	-25	SMA Female	4.1 x 0.9 x 0.645
PE11S3900	USB	35 - 4,400	50	-103	-20 to 10	-30	SMA Female	3.3 x 0.9 x 0.6
PE11S1002	Serial, TTL	2,000 - 6,000	10	-94	14 to 17	-22	SMA Female	
PE11S3902	USB	5,000 - 10,000	50	-72	-15 to 18	-25	SMA Female	4.1 x 0.9 x 0.645
PE11S1001	Serial, TTL	5,500 - 10,500	10	-90	19 to 21	-20	SMA Female	
PE11S3903	USB	10,000 - 20,000	50	-80	-19 to 18	-15	SMA Female	4.1 x 0.9 x 0.645
PE11S3904	USB	21,000 - 24,000	50	-88	-17 to 17	-22	SMA Female	4.1 x 0.9 x 0.645
PE11S3905	USB	24,000 - 27,000	50	-75	14 to 17	-22	SMA Female	4.1 x 0.9 x 0.645

典型相位噪声和调谐电压性能示例

频率vs调谐电压图



相位噪声图





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



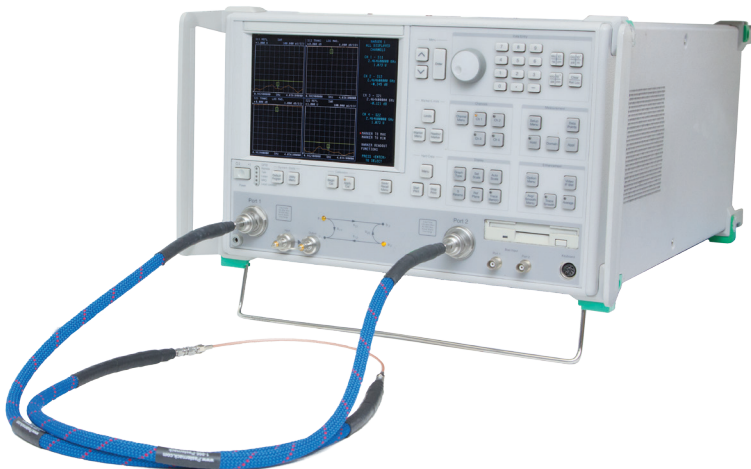
定制组件增值 服务，包括...

- 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