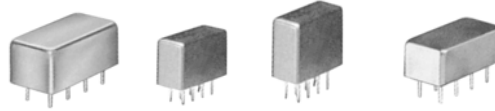


## 双平衡混频器

电平 10 频率 0.003-3000MHz



A01

A11

A13

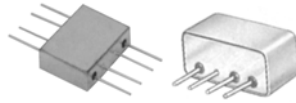
A06

电平 10 (LO+10dBm, RF 可至+2dBm)

适用于+6--+13dBm, 1dB 压缩电平  $\geq +2$ dBm

型号	频率范围 MHz		变频损耗 dB			LO-RF 隔离度 dB						LO-IF 隔离度 dB						外形 封装	引 脚 连 接
	LO / RF	IF	全频段			L		M		H		L		M		H			
	$F_L-F_H$		Typ	Max	Max	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min		
VRH1L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	A01	a
VRH2L	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	A01	a
VRH3L	0.025-200	DC-200	6.0	7.0	8.5	60	50	45	35	35	25	45	35	40	30	30	20	A01	a
VRH5L	200-3000	DC-1000	9.0	9.5	11	30	17	30	17	30	17	20	10	20	10	20	10	A01	a
VRH6L	0.003-100	DC-100	6.0	7.5	8.5	60	50	45	30	35	25	60	45	40	25	30	20	A01	a
VRH8L	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	A01	a
VRH9L	10-2000	10-600	8.0	8.5	10.0	35	25	20				35	25	20				A01	a
VRH101L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	A06	a
VRH102L	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	A06	a
VRH103L	0.025-200	DC-200	6.0	7.0	8.5	60	50	45	35	35	25	45	35	40	30	30	20	A06	a
VRH105L	200-3000	DC-1000	9.0	9.5	11	30	17	30	17	30	17	20	10	20	10	20	10	A06	a
VRH106L	0.003-100	DC-100	6.0	7.5	8.5	60	50	45	30	35	25	60	45	40	25	30	20	A06	a
VRH108L	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	A06	a
VRH109L	10-2000	10-600	8.0	8.5	10.0	35	25	20				35	25	20				A06	a
VRH201L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	A11	a
VRH202L	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	A11	a
VRH205L	200-3000	DC-1000	9.0	9.5	11	30	17	30	17	30	17	20	10	20	10	20	10	A11	a
VRH208L	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	A11	a
VRH209L	10-2000	10-600	8.0	8.5	10.0	35	25	20				35	25	20				A11	a

L 低段( $f_L-10f_L$ )    M 中段( $10f_L-f_H/2$ )    H 高段( $f_H/2-f_H$ )    m 中段( $2f_L-f_H/2$ )



**BB01 B02/B13**

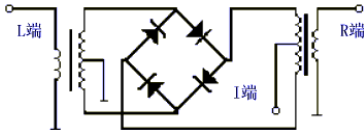
电平 10 (LO+10dBm, RF可至+2dBm)

适用于+6~+13dBm, 1dB 压缩电平  $\geq +2$ dBm

型号	频率范围 MHz		变频损耗 dB			LO-RF 隔离度 dB					LO-IF 隔离度 dB					外形 封装	引脚 连接		
	LO / RF	IF	m 全频段			L	M	H	L	M	H	L	M	H					
	$F_L-F_H$		Typ	Max	Max	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min				
VRH401L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	B02	b
VRH402L	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	B02	b
VRH405L	200-3000	DC-1000	9.0	9.5	11	30	17	30	17	30	17	20	10	20	10	20	10	B02	b
VRH408L	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	B02	b
VRH409L	10-2000	10-600	8.0	8.5	10.0	35	25	20				35	25	20			B02	b	
VRH601L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	BB01	c
VRH602L	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	BB01	c
VRH605L	200-3000	DC-1000	9.0	9.5	11	30	17	30	17	30	17	20	10	20	10	20	10	BB01	c
VRH608L	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	BB01	c
VRH609L	10-2000	10-600	8.0	8.5	10.0	35	25	20				35	25	20			BB01	c	

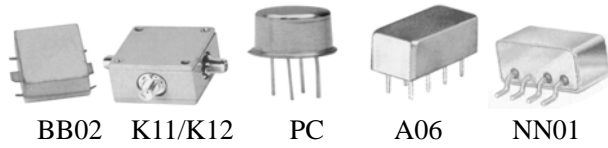
低段( $f_L-10f_L$ )      M 中段( $10f_L-f_H/2$ )      H 高段( $f_H/2-f_H$ )      m 中段( $2f_L-f_H/2$ )

引脚连接及电原理图



接口	a	b	c
LO	8	4	8
RF	1	1	5
IF	3,4*	2	4
接地	2,5,6,7	3	1,2,3,6,7
壳地	2,5,6,7	3	1,2,3,6,7
不用	-	-	-

\*引脚由外电路相连。



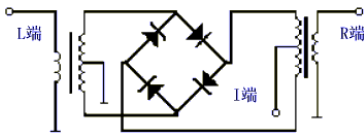
电平 10 (LO+10dBm, RF 可至+2dBm)

适用于+6~+13dBm, 1dB 压缩电平  $\geq$  +2dBm

型号	频率范围 MHz		变频损耗 dB			LO-RF 隔离度 dB						LO-IF 隔离度 dB						外形 封装	引脚 连接
	LO / RF $F_L-F_H$	IF	m 全频段			L		M		H		L		M		H			
	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min			
VRH701L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	BB02	d
VRH702L	5-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	BB02	d
VRH705L	200-3000	DC-1000	9.0	9.5	11	30	17	30	17	30	17	20	10	20	10	20	10	BB02	d
VRH708L	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	BB02	d
VRH709L	10-2000	10-600	8.0	8.5	10.0	35	25	20				35	25	20			BB02	d	
VRH1LN	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	NN01	b
VRH-1L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	A06	l
VRH2LK1	2-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	K11	s
VRH7LP	1-800	DC-800	6.0	7.5	9.0	25	25	25				25	25	25				PC	j
VRH8LK2	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	K12	s

L 低段( $f_L-10f_L$ )    M 中段( $10f_L-f_H/2$ )    H 高段( $f_H/2-f_H$ )    m 中段( $2f_L-f_H/2$ )

引脚连接及电原理图



接口	b	d	j	l	s
LO	4	4	3	8	LO
RF	1	3	1	1	RF
IF	2	2	2	3,4*	IF
接地	3	1	4	2,5,6,7	-
壳地	3	-	4	-	-
不用	-	-	-	-	-

\*引脚由外电路相连。