

■ 汽车, 移动电话用微波振荡器 (VCO)

NEW



MQE500/600型

※但是MQE570型为3.0以下



MQE900型

单位: mm)

■ 数字式模拟信号用

用途	品名	下限频率 (MHz以下)	上限频率 (MHz以上)	电源电压 (V)	控制电压范围 (V)	控制电压灵敏度 (MHz/V)	输出级别 (dBm)	消耗电流 (mA以下)	C/N (*) (dBc/Hz)	
ADC	Rx	MQE571-967	954.0	980.0	3.6	0.7~2.4	≥20	-3±3	7.0	≧105 (30)
		MQE504-964	952.0	977.0	4.0	0.8~3.2	19±3	0±3	7.0	≧108 (25)
		MQE901-926	914.0	939.0	4.5	1.0~3.3	18±3	0±3	8.0	≧114 (60)
	Tx	MQE574-836	824.0	849.0	3.7	0.5~2.7	24±3	≧-3	8.0	≧110 (25)
		MQE505-836	824.0	849.0	4.0	0.8~3.2	19±3	0±3	7.0	≧108 (25)
GSM	Rx	MQE551-1018	1001.0	1036.0	3.8	0.6~3.0	19±3.8	-1.5±2.5	8.0	≧143 (3000)
		MQE602-1171	1136.0	1206.0	3.0	0.8~2.2	65±10	≧-5	6.0	≧90 (10)
		MQE902-1171	1130.0	1212.0	4.0	0.9~3.1	50±12/-8	0±3	8.0	≧85 (10)
		MQE901-766	742.0	790.0	3.8	0.6~3.0	30±5	-1.5±2.5	10.0	≧143 (3000)
	Tx(高功率)	MQE550-902	885.0	920.0	3.8	0.8~2.8	24±4.8	14±2	70.0	≧120 (150)
	Tx	MQE601-902	890.0	915.0	4.7	0.8~4.2	12±3	≧-1	10.0	≧103 (12.5)
	Rx/Tx	MQE901-925	890.0	960.0	5.0	1.0~4.0	30±3	0±3	9.0	≧95 (10)
	PDC800	2nd Lo	MQE961-129	129.5	129.5	2.3	0.7~2.2	≥3	-3±3	4.5
Rx/Tx		MQE911-819	810.0	828.0	2.2	0.5~2.5	17±3	-5±3	6.0	≧115 (50)
Tx		MQE911-1071	1054.5	1087.5	2.2	0.5~2.3	30±5	-4±3	7.5	≧113 (50)
PDC1500	2nd Lo	MQE963-129	129.5	129.5	2.2	0.7~2.2	4.5±1	-3±3	5.0	≧118 (50)
	Tx	MQE961-178※	178.0	178.0	2.2	0.7~2.2	5.5±1.5	-3±3	5.0	≧117 (50)
	Rx/Tx	MQE924-1619※	1607.0	1631.0	2.2	1.0~2.0	39±5	-5±3	8.0	≧105 (50)
DCS1800	Tx(高功率)	MQE524-1747	1707.0	1788.0	3.8	0.8~2.8	50±5	10.5±1.5	45.0	≧118 (150)
	Rx	MQE920-1655	1614.0	1697.0	3.6	0.5~3.1	42±5	-1.5±2.5	10.0	≧140 (3000)
	Rx	MQE920-1668	1627.0	1710.0	3.8	0.5~3.1	44±6	0±3	10.0	≧80 (10)
PCS	Tx(高功率)	MQE524-1880	1847.0	1913.0	3.8	0.8~2.8	50±5	10.5±1.5	45.0	≧118 (150)
	Rx	MQE920-1774	1739.0	1809.0	3.6	0.5~3.1	38±4	-1.5±2.5	10.0	≧140 (3000)

※: 开发中 (*) : () 括号内为失谱 (KHz)

联产品
像机器混合集成
电路
机能组件

电源

传感器
元件

电容器

热敏电阻
电阻器线圈
延迟线
铁氧体磁芯

振荡子

压电元件

微波振荡器 (VCO)

■ PHS用微波振荡器(VCO)



MQE900型

(单位: mm)

用途	品名	下限频率 (MHz以下)	上限频率 (MHz以上)	电源电压 (V)	控制电压范围 (V)	控制电压灵敏度 (MHz/V)	输出级别 (dBm)	消耗电流 (mA以下)	C/N (*) (dBc/Hz)
PHS	Rx/Tx MQE984-1668	1651.0	1685.0	2.1	0.5~2.5	27±4	-3±3	7.0	≧113 (150)
	MQE987-1668	1651.2	1684.8	2.8	0.6~2.3	34±5	≧-6	6.0	≧110 (100)

(*): () 括号内为失谐 (kHz)

■ 其他的移动通讯用微波振荡器(VCO)



MQE570型

NEW



MQG100型

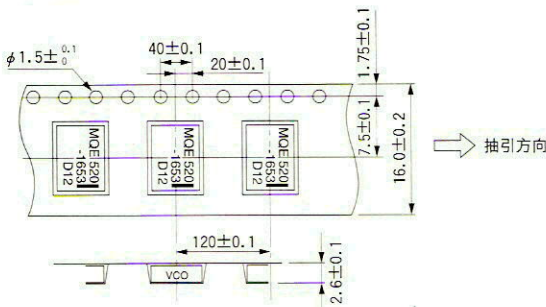
(单位: mm)

用途	品名	下限频率 (MHz以下)	上限频率 (MHz以上)	电源电压 (V)	控制电压范围 (V)	控制电压灵敏度 (MHz/V)	输出级别 (dBm)	消耗电流 (mA以下)	C/N (*) (dBc/Hz)
GPS	Rx MQE570-1397	1393.7	1401.7	3.0	0.5~2.5	12±5	1±3	10.0	≧ 90 (10)
W-LAN	Rx MQG101-2098	2058.0	2138.0	3.0	0.5~2.5	≧ 40	≧ -2	12.0	≧ 90 (25)
	MQG101-2120	2090.0	2150.0	4.8	0.5~4.5	30±9	1±3	15.0	≧ 105 (100)
	Rx MQG101-2145	2122.0	2167.0	4.8	0.5~4.0	32±9	1±3	15.0	≧ 105 (100)
	Tx MQG101-2152	2100.0	2204.0	3.3	0.5~3.0	≧ 42	≧ -6	12.0	≧ 85 (10)
	MQG101-2204	2184.0	2224.0	5.0	1.0~4.0	≧ 14	≧ -5	12.0	≧ 90 (25)
	MQG101-2310	2270.0	2350.0	5.0	1.0~4.0	≧ 27	≧ -5	12.0	≧ 90 (25)

(*): () 括号内为失谐 (kHz)

■ 编带包装尺寸图

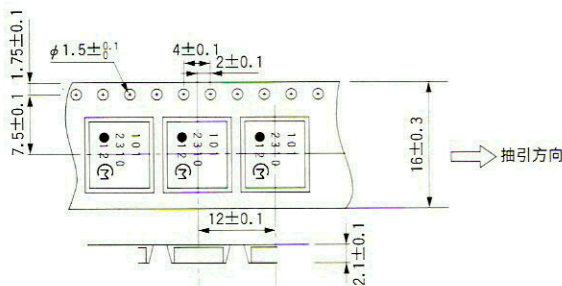
• MQE500/600型



(单位: mm)

■ 最少订购单位数: 500个/卷(φ178mm)

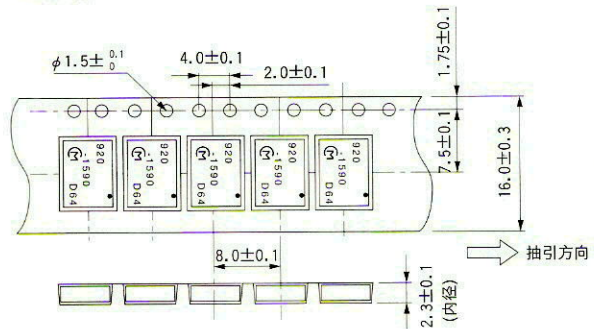
• MQG100型



(单位: mm)

■ 最少订购单位数: 500个/卷(φ178mm)

• MQE900型



(单位: mm)

■ 最少订购单位数: 1,000个/卷(φ330mm)

静噪元件
(EMI/LEI)
滤波器

通讯设备用
高频元件

声像机器用
滤波器

图像机器
关联产品

机组合件
混合集成电路

电源

传感器元件

电容器

热敏电阻
电阻器

线圈
延迟线
铁氧体磁芯

振荡子

压电元件

MICROWAVE PRODUCTS FOR COMMUNICATION EQUIPMENT

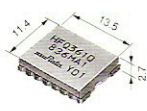
高频组件

PLL组件

■蜂窝式模拟电话用PLL组件



HFQ351型
(A)



HFQ361型
(B)

NEW



HFQ320型
(C)



HFQ410型
(D)

NEW



HFQ452型
(E)

NEW



HFQ460型
(F)

NEW



HFQ552型
(G)

(单位: mm)

用途		品名	振荡频率 (MHz)	电源电压 (V)	输出级别 (dBm)	消耗电流 (mA以下)	锁定时间 (msec以下)	C/N (*) (dBc/Hz)	形状
E-AMPS	Tx	HFQ361Q836MA1	836.5±12.5	3.0	≧-4	18.0	40	112(60)	(B)
	Rx	HFQ351Q964MA1	964.5±12.5	3.0	≧-4	18.0	40	112(60)	(A)
	Rx+Tx	HFQ321Q836M953A1 (双重PLL组件)	836.5±12.5 953.0±12.5	2.8 2.8	≧-5 ≧0	15.0 20.0	40 40	114(60) 109(60)	(C)
N-TACS	Rx	HFQ351Q766MA1	766.5±13.5	3.0	≧-4	18.0	50	107(12.5)	(A)
		HFQ351Q801MA1	801.5±13.5	3.0	≧-5	18.0	50	103(12.5)	(A)
PDC800	1st Lo	HFQ410Q688MB1	687.95±8	3.0	-4±3	16.0	2.0	105(50)	(D)
		HFQ452Q820MA1	820.45±10	2.8	-4±3	12.0	2.0	110(50)	(E)
	1st+2nd Lo	HFQ461Q820M129A1 (双重PLL组件)	820.45±10 129.55	2.8 2.8	-4±3 -2±3	12.0 7.0	2.0 1.8	110(50) 120(100)	(F)
	2nd Lo	HFQ552Q129MA1	129.90	2.8	≧-7	8.0	3.0	85(1)	(G)
PDC1500	1st Lo	HFQ452Q1619MA1	1619±12.0	2.8	-5±3	13.0	1.5	63(1)	(E)
	1st+2nd Lo	HFQ461Q1619M129A1 (双重PLL组件)	1619±12.0 129.55	2.9 2.9	-5±3 -2±3	12.0 7.0	1.7 1.8	113(100) 120(100)	(F)
		2nd Lo	HFQ552Q129MA1	129.90	2.8	≧-7	8.0	3.0	85(1)
	Tx	HFQ552Q178MA1	178.00	2.8	≧-7	8.0	2.1	85(1)	(G)

※: 开发中 (*) : () 括号内为失谐 (kHz)

静音元件
EMI/静噪滤波器
(EMFIL™)

通讯设备用
高频元件

声像机器用
滤波器

图像机器
关联产品

机能组件
混合集成电路

电源

传感器元件

电容器

热敏电阻
电阻器

线圈
延迟线
铁氧体磁芯

振荡子

压电元件