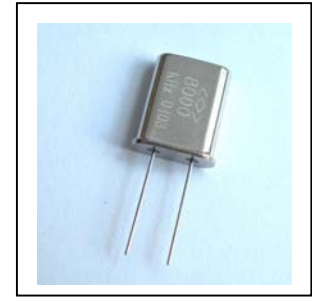




产品特点:

- AT 切型
- 电阻焊
- 高度 13.5 mm max
- 频率范围广
- 技术指标严格
- 成本低



➢ HC-49U 彩色电视接收机专用系列

产品型号	标称频率 (KHz)	负载电容 (pF)	工作温度范围 (°C)	调整频差 ($\times 10^{-6}$)	温度频差 ($\times 10^{-6}$)	谐振电阻 (Ω)	负载谐振电阻 (Ω)	并电容 (PF)	激励电平 (mW)
JA18A	4433.619	16 \pm 0.2	-20~+70	\pm 20	\pm 30	\leq 90		\leq 5	(50 Ω .9mA) 4
JA18B	4433.619	∞	-20~+70	\pm 20	\pm 30		\leq 70	\leq 5	(50 Ω .9mA) 4
JA25A	3579.545	16 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA25B	3579.545	18 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA25C	3579.545	16 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 50		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA25D	3579.545	18 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 50		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA25E	3579.545	22 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA25F	3579.545	30 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA25H	3579.545	∞	-10~+70	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA25K	3579.545	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA26	8867.238	20 \pm 0.2	-10~+60	\pm 40	\pm 25	\leq 60		\leq 7	(50 Ω .11mA) 2
JA27A	11648	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 50		\leq 7	(10 Ω .10mA) 1
JA28A	6552	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 50		\leq 7	(50 Ω .4.5mA) 1
JA42D	4194.304	12 \pm 0.2	-10~+60	\pm 30	\pm 30	\leq 140		\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA42E	4194.304	12 \pm 0.2	-20~+60	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA113A	3582.056	16 \pm 0.2	-20~+70	\pm 20	\pm 30	\leq 150		\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA113B	3582.056	16 \pm 0.2	-20~+70	\pm 20	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA114A	3575.611	16 \pm 0.2	-20~+70	\pm 20	\pm 30	\leq 150		\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA114B	3575.611	16 \pm 0.2	-20~+70	\pm 20	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2
JA212A	7159.09	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 60		\leq 7	(50 Ω .6.3mA) 2
JA107A	14318.18	16 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 50		\leq 7	(10 Ω .14mA) 2
JA107B	14318.18	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 50		\leq 7	(10 Ω .14mA) 2
JA107C	14318.18	30 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 50		\leq 7	(10 Ω .14mA) 2
JA108A	6000	20 \pm 0.2	-10~+60	\pm 30	\pm 30	\leq 60		\leq 7	(50 Ω .6.3mA) 2
JA109A	8000	30 \pm 0.2	-10~+60	\pm 30	\pm 50		\leq 50	\leq 7	(15 Ω .11mA) 2
JA110A	13875	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 50		\leq 7	(10 Ω .14mA) 2
JA111A	17734.475	30 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 25		\leq 7	1mW
JA111B	17734.475	16 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 25		\leq 7	1mW
JA111C	17734.475	∞	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 25		\leq 7	1mW
JA112A	27MHz	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30		\leq 40	\leq 7	1mW
JA117	12000	20 \pm 0.2	-10~+70	\pm 30	\pm 30	\leq 50		\leq 7	(10 Ω .14mA) 2
JA56A	4000	16 \pm 0.2	-10~+60	\pm 30	\pm 30		\leq 90	\leq 5	(50 Ω .6.3mA) 2



JA56B	4000	16±0.2	-10~+60	±30	±50		≤90	≤5	(50Ω.6.3mA) 2
JA56C	4000	20±0.2	-10~+60	±30	±30		≤90	≤5	(50Ω.6.3mA) 2
JA56D	4000	20±0.2	-10~+60	±30	±50		≤90	≤5	(50Ω.6.3mA) 2
JA56E	4000	30±0.2	-10~+60	±30	±30		≤90	≤5	(50Ω.6.3mA) 2
JA56F	4000	30±0.2	-10~+60	±30	±50		≤90	≤5	(50Ω.6.3mA) 2
JA57A	10000	16±0.2	-10~+60	±30	±30	≤60		≤7	(15Ω.11mA) 2
JA57B	10000	16±0.2	-10~+60	±30	±50	≤60		≤7	(15Ω.11mA) 2
JA57C	10000	20±0.2	-10~+60	±30	±30	≤60		≤7	(15Ω.11mA) 2
JA57D	10000	20±0.2	-10~+60	±30	±50	≤60		≤7	(15Ω.11mA) 2
JA57E	10000	30±0.2	-10~+60	±30	±30	≤60		≤7	(15Ω.11mA) 2
JA57F	10000	30±0.2	-10~+60	±30	±50	≤60		≤7	(15Ω.11mA) 2
JA58A	4500	16±0.2	-10~+60	±30	±30	≤90		≤5.5	(50Ω.6.3mA) 2
JA58B	4500	16±0.2	-10~+60	±30	±50	≤90		≤5.5	(50Ω.6.3mA) 2
JA58C	4500	20±0.2	-10~+60	±30	±30	≤90		≤5.5	(50Ω.6.3mA) 2
JA58D	4500	20±0.2	-10~+60	±30	±50	≤90		≤5.5	(50Ω.6.3mA) 2
JA58E	4500	30±0.2	-10~+60	±30	±30	≤90		≤5.5	(50Ω.6.3mA) 2
JA58F	4500	30±0.2	-10~+60	±30	±50	≤90		≤5.5	(50Ω.6.3mA) 2

➤ **HC-49U 微处理机专用系列**

产品型号	频率范围 (KHz)	负载电容 (PF)	激励电平 (mW)	工作温度范围(℃)	总频差(PPM)	并电容 (PF) Max
JA95A	1800~25000	30	2	-10~+70	±50	≤7
JA95B	1800~25000	30	2	-10~+70	±100	≤7
JA95C	1800~25000	30	2	-10~+70	±150	≤7
JA95D	1800~25000	16	2	-10~+70	±50	≤7
JA95E	1800~25000	16	2	-10~+70	±100	≤7
JA95F	1800~25000	16	2	-10~+70	±150	≤7
JA96A	25~50MHz	30	1	-10~+70	±50	≤7
JA96B	25~50MHz	30	1	-10~+70	±100	≤7
JA96C	25~50MHz	30	1	-10~+70	±150	≤7
JA96D	25~50MHz	16	1	-10~+70	±50	≤7
JA96E	25~50MHz	16	1	-10~+70	±100	≤7
JA96F	25~50MHz	16	1	-10~+70	±150	≤7

HC-49U 微处理机专用系列电阻表 (Ω)

产品型号	频率范围 (KHz)	电阻值(Max)	产品型号	频率范围 (KHz)	电阻值(Max)
JA95	1800~2000	650	JA95	4100~4900	80
	>2000~2090	550		>4900~5700	75
	>2090~2400	450		>5700~5900	70
	>2400~3000	350		>5900~7300	50
	>3000~3200	250		>7300~7900	40
	>3200~3500	200		>7900~9900	30



JA95	>3500~3900	150	JA95	>9900~25000	25
	>39000~4000	120	JA96	25~50MHz	60
	>4000~4100	100			

➤ **HC-49U 钟用系列**

产品型号	标称频率 (KHZ)	负载电容 (PF)	激励电平 (mW)	工作温度范围 (°C)	调整频差 @25±2°C (PPM)	温度频差 (PPM)	谐振电阻 (Ω) Max	并电容 (PF) Max
JA40	4194.304	30	2	-10~+55	±20	±20	80	7
JA42	4194.304	12	2	-10~+55	±20	±20	100	7

➤ **HC-49U 对讲机专用系列**

产品型号	频率范围	负载电容 (PF)	激励电平 (mW)	基准温度 (°C)	调整频差 (PPM)	工作温度范围 (°C)
JA44	3000KHz~25000KHz 2MHz5~75MHz	∞	2	25±2°C	±50	-10~+50
JA44A	3000KHz~25000KHz 2MHz5~75MHz	20	2	25±2°C	±50	-10~+50
JA44B	3000KHz~25000KHz 2MHz5~75MHz	∞	2	25±2°C	±30	-10~+50
JA44C	3000KHz~25000KHz 2MHz5~75MHz	20	2	25±2°C	±30	-10~+50

HC-49U 对讲机专用系列谐振电阻表 (Ω)

频率范围 (KHz)	电阻值 (Max)	频率范围 (KHz)	电阻值(Max)
3000KHz≤F≤3500KHz	400Ω	13000KHz<F≤17000KHz	40Ω
3500KHz<F≤4000KHz	300Ω	17000KHz<F≤25000KHz	40Ω
4000KHz<F≤5000KHz	200Ω	20MHz<F≤26MHz	60Ω
5000KHz<F≤7000KHz	100Ω	26MHz<F≤50MHz	40Ω
7000KHz<F≤13000KHz	50Ω	50MHz<F≤75MHz	60Ω

➤ **HC-49U 压控用 (VCXO) 系列**

产品型号	频率范围 (KHZ)	负载电容 (PF)	激励电平 (mW)	工作温度范围 (°C)	总频差 (PPM)	频率可调性	并电容 (PF) Max	负载谐振电阻 (Ω) Max
JA49	8000~12000	30	2	-55~+85	±50	0.03%	14	8000~13000kHz: 50 >13000~17000kHz: 35 >17000~20000kHz: 25
JA49	>12000~20000	30	2	-55~+85	±50	0.035%	14	
JA49A	8000~12000	20	2	-55~+85	±50	0.035%	14	
JA49A	>12000~20000	20	2	-55~+85	±50	0.04%	14	

➤ **JA8-99 系列**

产品型号	频率范围 (KHZ)	负载电容 (PF)	激励电平 (mW)	工作温度范围 (°C)	总频差 (PPM)	负载电阻 (Ω)
JA8	3000~25000	30	2	-55~+85	±50	3MHz<F≤3.5MHz: 400Ω 3.5MHz<F≤4MHz: 300Ω 4MHz<F≤5MHz: 200Ω 5MHz<F≤7MHz: 100Ω 7MHz<F≤13MHz: 50Ω 13MHz<F≤17MHz: 35Ω 17MHz<F≤25MHz: 25Ω 20MHz<F≤75MHz: 60Ω 75MHz<F≤100MHz: 80Ω 100MHz<F≤125MHz: 100Ω
JA8B	3000~25000	30	2	-55~+85	±75	
JA6	8000~25000	30	1	-25~+55	±30	
JA10	20~75MHz	∞	1	-25~+55	±30	
JA12	20~125MHz	∞	2	-55~+85	±50	
JA12B	20~125MHz	∞	2	-55~+85	±75	
JA14	125~200MHz	∞	1	-55~+85	±50	
JA14B	125~200MHz	∞	1	-55~+85	±75	
JA99A	200~300MHz	∞	1	-55~+85	±50	
JA99B	200~300MHz	∞	1	-55~+85	±75	

➤ **JA100**

产品型号	频率范围 (KHz)	负载电容 (pF)	激励电平 (mW)	25±2°C调整频差 (PPM)			工作温度范围(°C)		温度频差 (PPM)				谐振电阻 (Ω)
				A	B	C	A	B	A	B	C	D	
JA100	3000~3500	16~32	1	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤200
	>3500~4000	16~32	1	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤120
	>4000~4500	16~32	1	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤90
	>4500~5000	16~32	1	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤75
	>5000~7000	16~32	1	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤70
	>7000~10000	16~32	1 or 2	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤65
	>10000~12000	16~32	1 or 2	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤40
	>12000~17000	16~32	1 or 2	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤30
	>17000~25000	16~32	1 or 2	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤25
	20~24MHz	16~32	1 or 2	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤70
	>24~75MHz	16~32	1 or 2	±20	±30	±50	-20~+70	-10~+60	±10	±20	±30	±50	≤50

➤ **LiTaO3 型石英晶体谐振器**

产品型号	频率范围 (KHZ)	负载电容 (PF)	激励电平 (mW)	工作温度范围 (°C)	总频差 (PPM)	频率可调性	并电容 (PF) Max	负载谐振电阻 (Ω) Max
LiTaO ₃	8~12000	30	1	-55~+85	±400	>1.5%	14	50



➤ **HC-49U 移动通讯专用系列**

产品型号		频率范围 (KHZ)	负载 电容 (PF)	激励 电平 (mW)	工作温度 范围 (°C)	调整频差 @25±2°C (PPM)			温度频 差 (PPM)	工作温度 范围内 RL / Rr (Ω)	外形尺寸
I	II					A	B	C			
JA98D		3000~9000	30±0.1	1	-25~+55	±20	±15	±10	±10	见电阻表 3-1	I 型见 P.17
JA98E		3000~9000	30±0.1	1	-10~+55	±20	±15	±10	±8		
JA98F		3000~9000	30±0.1	1	0~+55	±20	±15	±10	±5		
JA46D	JA84D	9000~25000	30±0.1	1	-25~+55	±20	±15	±10	±10		
JA46E	JA84E	9000~25000	30±0.1	1	-10~+55	±20	±15	±10	±10		
JA46F	JA84F	9000~25000	30±0.1	1	-25~+55	±20	±15	±10	±15		
JA80D	JA90D	9000~25000	30±0.1	1	-25~+55	±20	±15	±10	±7		
JA80E	JA90E	9000~25000	30±0.1	1	0~+55	±20	±15	±10	±5		
JA80F	JA90F	9000~25000	30±0.1	1	-10~+55	±20	±15	±10	±5		
JA48D	JA86D	25~75MHz	∞	1	-25~+55	±20	±15	±10	±10		
JA48E	JA86E	25~75MHz	∞	1	-10~+55	±20	±15	±10	±10		
JA48F	JA86F	25~75MHz	∞	1	-25~+55	±20	±15	±10	±15		
JA82D	JA92D	25~75MHz	∞	1	-25~+55	±20	±15	±10	±7		
JA82E	JA92E	25~75MHz	∞	1	0~+55	±20	±15	±10	±5		
JA82F	JA92F	25~75MHz	∞	1	-10~+55	±20			±5		
JA97		75~125MHz	∞	1	-25~+55	±20			±10	P.17	
JA60A		10000~30000	30±0.1	1	-25~+55	±20			±10	见电阻表 3-2	P.19
JA60B		10000~30000	30±0.1	1	-10~+55	±20			±7		
JA60C		10000~30000	30±0.1	1	0~+55	±20			±5		
JA61A		30~70MHz	∞	1	-25~+55	±15			±10		
JA61B		30~70MHz	∞	1	-10~+55	±15			±7		
JA61C		30~70MHz	∞	1	0~+55	±15			±5		

电阻表 3-1

频率范围 (KHz)	Rr	RI	频率范围(KHz)	Rr	RL
3000~4000	200	250	>10000~25000	20	25
>4000~5000	65	100	25~75MHz	60	
>5000~7000	55	80	>75~100MHz	60	
7000~10000	30	50	>100~125MHz	80	

电阻表 3-2

频率范围 (KHz)	Rr	RI	频率范围 (KHz)	Rr	RI
10000~15000	35	45	30~70MHz	60	
>15000~30000	20	25			

➤ **专用小公差晶体**

产品型号	用途	外形尺寸	产品型号	用途	外形尺寸
JA801	H6	图 18	JA802	U6	P.18



订货信息:

1. 如果指标要求符合型号标准, 请按产品型号订货, 例如: **JA801**
2. 其他技术指标要求, 请直接与晨晶市场部联系。

外形尺寸图:

