

深圳市亿金电子有限公司

TEL:0755-27876565 <http://www.yijindz.com> QQ:857950243

型号命名 PART NUMBERING

高频谐振器 MHz Ceramic Resonator

ZT T CC 4.00M G 5 0 A00 - B0
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① 产品类别 product type
- ② 频段, 电容 frequency/capacitance
A: 高频段无内藏电容 MHz frequency/without built-in capacitor
T: 高频段带内藏电容 MHz frequency/ with built-in capacitor
- ③ 结构、尺寸 structure & size
LS、WS: 低背型 DIP 型 low-profile DIP
RS: 圆脚 DIP 型 round lead DIP
CC: 盖板式 SMD 型 cap chip SMD
CR、CE、CU: 小型盖板式 SMD 型 small-cap chip SMD
CS、CV: 多层片状 SMD 型 monolithic chip SMD
CW: 小型多层片状 SMD 型 small monolithic chip SMD
普通 DIP 型 common DIP type; 省略 abbreviation
- ④ 标称工作频率 nominal oscillation frequency
单位为 MHz (三到四位数字加 M 表示) 3 to 4 digit numerals plus M, the unit is MHz
- ⑤ 类型 type
G: 厚度剪切振动模式 thickness shear mode
T、V: 厚度伸缩振动模式 thickness expander mode
X: 厚度三次谐波伸缩振动模式 thickness expander mode (3rd overtone)
- ⑥ 频率精度 frequency accuracy
- ⑦ 负载电容 load capacitance
- ⑧ 特殊规格 individual specification
- ⑨ 包装 packaging

低频谐振器 KHz Ceramic Resonator

ZT B C 455 E C A00 - B0
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 产品类别 product type
- ② 频段, 电容 frequency/capacitance
B: 低频段无内藏电容 kHz frequency/without built-in capacitor
- ③ 结构 structure
C: 塑壳封装 SMD 型 plastics frame SMD
D: 陶瓷封装 SMD 型 ceramics frame SMD
DIP: 省略 abbreviation
- ④ 标称工作频率 nominal oscillation frequency
单位为 kHz (三到四位数字表示) 3 to 4 digit numerals, the unit is kHz
- ⑤ 类型 type
D、P、E、J: 普通型 common type
Y: DIP 表面安装型 DIP surface mountable type
F***: 压控型, *** 为系列号, 与 IC 型号有关 (F 加一到三位数字表示) piezoelectric type, *** is series No, related with IC, F plus 1 to 3 digit numerals
- ⑥ 频率精度 frequency accuracy
- ⑦ 特殊规格 individual specification
- ⑧ 包装 packaging

包装 PACKAGING

- B0: 散装 bulk
A0: 径向编带 radial taping H0=18mm
M0: 塑管 plastic tube
T0: 托盘 Tray
R0: 编带 塑盘 $\phi=180$ mm (径向) taping reel $\phi=180$ mm Radial
R1: 编带 塑盘 $\phi=330$ mm (径向) taping reel $\phi=330$ mm Radial
R4: 编带 塑盘 $\phi=180$ mm (横向) taping reel $\phi=180$ mm Horizontal
R5: 编带 塑盘 $\phi=330$ mm (横向) taping reel $\phi=330$ mm Horizontal

深圳市亿金电子有限公司

TEL:0755-27876565 MSN:yijindz@msn.cn QQ:857950243

ZTA系列陶瓷谐振器 ZTA Series of Ceramic Resonator

1.79-60.00MHz

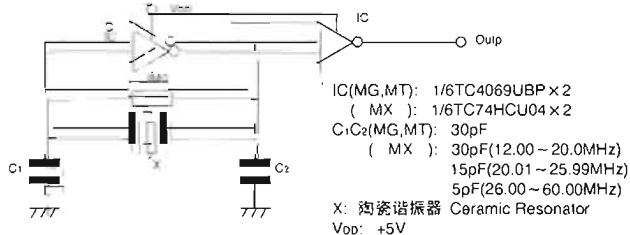
技术特性 TECHNICAL CHARACTERISTICS

型号 Part Number	频率范围 Frequency Range (MHz)	频率精度 Frequency Accuracy (25°C)(%)	温度稳定性 Stability in Temperature (-20~+80°C)(%)	工作温度 Operating Temperature (°C)	老化率 (10年) Aging For Ten Years (%)
ZTA□MG	1.79~6.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTAW□MG	1.79~6.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTALS□MG	3.00~8.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTARS□MG	3.00~12.50	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTA□MT	6.00~13.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTA□MX	12.00~60.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTARS□MX	16.00~60.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3

外形与尺寸 FIGURE AND DIMENSIONS



测试电路(用于MOS IC) TEST CIRCUIT FOR MOS IC



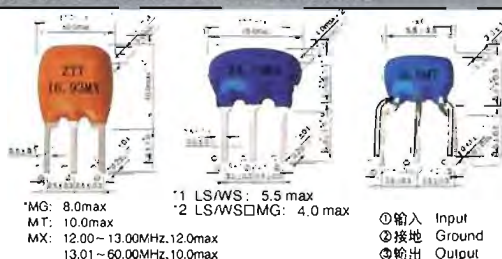
ZTT系列内藏电容陶瓷谐振器 ZTT Series of Ceramic Resonator With Built-in Capacitor

1.79-60.00MHz

技术特性 TECHNICAL CHARACTERISTICS

型号 Part Number	频率范围 Frequency Range (MHz)	频率精度 Frequency Accuracy (25°C)(%)	温度稳定性 Stability in Temperature (-20~+80°C)(%)	工作温度 Operating Temperature (°C)	老化率 (10年) Aging For Ten Years (%)
ZTT□MG	1.79~6.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTTWS□MG	1.79~6.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTTLS□MG	3.00~8.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTTRS□MG	3.00~12.50	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTT□MT	6.00~13.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTT□MX	12.00~60.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3
ZTTRS□MX	16.00~60.00	±0.5	±0.3	-25~85	±0.3

外形与尺寸 FIGURE AND DIMENSIONS



测试电路(用于MOS IC) TEST CIRCUIT FOR MOS IC

