

汽车用小型谐振器

小型封装 · 高品质 · 高精度谐振器

制造工厂拥有IATF16949认证



陶瓷谐振器 (CERALOCK®)

晶体谐振器

特点

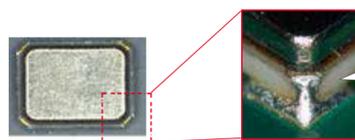


- 用于IC匹配的内置电容有助于节省空间
- 改进耐跌落性和耐冲击性
- 快速启动时间有助于缩短微控制器的操作返回时间
- 低频、小型封装

特点



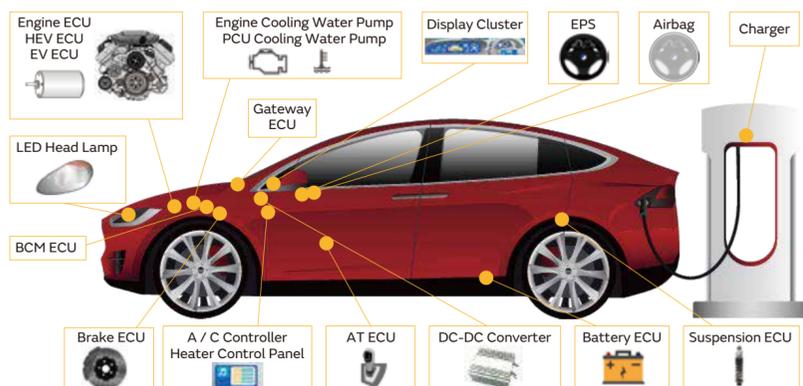
- 用独特的方法实现粒子筛选
- 改进耐跌落性和耐冲击性
- 适用于AOI的封装设计



拐角宽度大，焊料圆角良好。

※AOI: Automatic Optical Inspection (基板外观检查)

应用



- CAN/CAN-FD (ex. Airbag, EPS, Cluster, BCM, Water pump etc)
- 网关ECU
- 动力总成 ECU (ex. Engine, EV/HEV ECU, etc..)
- Flex Ray/Ethernet
- View · Sensing Camera/Radar/LiDAR (ADAS)
- TPMS/RKE
- 图像处理 ECU

规格

产品	陶瓷谐振器 (CERALOCK)				水晶谐振器		
系列名	CSTNR_GH5C	CSTNE_GH5C	CSTNE_VH3C	CSTNE_VH5T <small>Under development</small>	XRCGB_F_A	XRCGE_F_A	XRCGE_F_E / XRCGE_F_F <small>Under development</small>
长×宽×高 (mm)	4.5×2.0×1.2	3.2×1.3×0.8	3.2×1.3×1.0	3.2×1.3×1.0	2.0×1.6×0.7	2.0×1.6×0.7	2.0×1.6×0.7
频率 (MHz)	4 to 7.99	8 to 13.99	14 to 20	16 to 24	24 to 48	20 to 40	24 to 40
频率公差	±0.07%	±0.07%	±0.07%	-0.08 to +0.06%	±30ppm / ±50ppm	±15ppm / ±30ppm	±10ppm
频率温度特性	±0.13%	±0.13%	±0.13%	-0.07 to 0.09%	±35ppm / ±65ppm	±35ppm / ±45ppm	±20ppm / ±30 to 35ppm
工作温度范围	-40 to +125°C	-40 to +125°C	-40 to +125°C	-40 to +125°C	-40 to +125°C	-40 to +125°C	-40 to +105°C / -40 to +125°C