高可靠性车载元件,让汽车行驶更安全

Product for Automotive Applications



汽车级聚合物钽电容

>>> TCQ系列汽车级聚合物钽电容通过AECQ200认证,具有低ESR 特性



系列	工作温度	容值
TCQ	+105/125°C	2.5V – 50V 10μF – 470μF
TCO	+150°C	50V 10μF

压敏电阻

TransGuard™压敏电阻为双向过电压保护器件,通过 AECQ200 认证。TransGuard™多层压敏电阻基于氧化锌(ZnO) 陶瓷半导体技术, 具有类似于背对背齐纳二极管的非线性电压-电流特性。电流处理能力强、反应时间快、耐冲击次数多是它的显著特点。此外压敏还具备衰减EMI/RFI的优势



尺寸	0402 ~ 3220
工作电压	5.6 ~ 85V
能量	0.05 ~ 13J
峰值电流	20 ~ 2000A

FLEXITERM™ (车用规格柔性端子陶瓷电容)

>>> 采用柔软的聚合物材料,从而获得了卓越的耐机械冲击能力(可确保通过5毫米的板弯测试)和优秀的抗热冲击能力(大幅提高了耐热循环测试的次数,可满足至少3000次)



系列	工作温度	容值
X7R	+125°C	16V – 200V 270pF – 22μF
X7R High Voltage	+125°C	600V – 3000V 100pF – 0.15μF
X8R / X8L X7R*	+150°C	25V – 100V 330pF – 4.7μF

FLEXISAFE™ (车用规格悬浮电极陶瓷电容)

>>> 高可靠性陶瓷电容兼具柔性端子外电极设计和悬浮端子内电极设计,适用于工业和汽车领域对安全有严格要求的场景



系列	工作温度	容值
X7R	+125°C	16V - 100V 1nF - 470nF