

村田贴片电容

产品名称	村田贴片电容
公司名称	深圳市上美佳电子有限公司
价格	.01/个
规格参数	电压:50V 材质:X5R 精度:10%
公司地址	深圳市光明新区公明办事处上村社区元山工业区B区31栋首层
联系电话	13544064212 17623490985

产品详情

村田电容

汽车应该更安全，更舒适，更环保。为了满足这些要求，每辆车使用数千个陶瓷电容来实现更高级的功能和电子控制。尽管用于汽车的村田GCM系列高可靠性芯片独石陶瓷电容保证工作温度高达125 ° C，但发动机室，变速箱和齿轮箱中的某些电子控制电路暴露在125 ° C以上。村田将这种汽车专用的高温电路操作应用于高达150 ° C的村田GCG系列，并能够使用导电胶粘合到陶瓷基板上。

由于电子控制设备数量的增加以及汽车中更先进的功能以及它们在电动车辆和混合动力电动车辆中的使用，需要向电子电路提供更大的电力。村田KCM系列陶瓷电容具有金属端子，能够满足大电力电路的需求，并可用于以前只有非陶瓷电容的电子电路。用于大电流应用的村田EVC系列可用于电动汽车电动机驱动IGBT电路的高功率平滑电容和用于非接触充电设备的高功率谐振电路电容。

村田KCM系列汽车用电容

大尺寸独石陶瓷电容，在汽车电子装置中，由于极端温度变化引起的基板的膨胀和收缩，往往会受到更多的影响，常常在基板和外部电极之间的接合部分处引起裂纹。电容本身由振动或机械撞击引起的裂纹也必须处理。对电容器本身的影响通过连接弹性金属端子进行缓冲。减轻了热冲击和机械冲击，实现了高可靠性。将两个电容堆叠在一起可以减少安装空间。

村田EVC系列汽车用电容

这些大容量单片陶瓷电容被用作电动汽车和混合动力汽车电机驱动逆变器的平滑缓冲器，以及用于非接触式充电设备的谐振电路。外部尺寸为16 x 20mm时，其电容约为最大通用电容的25倍。利用陶瓷特性实现高温电阻和高容许纹波特性。与非陶瓷电容相比，该单元有助于显著缩小设备的尺寸。

村田GRM系列电容

GRM系列
通用陶瓷电容

额定电压
2.5Vdc-3150Vdc

电容
0.10pF-330 μ F

村田GCM系列电容

GCM系列
用于汽车的陶瓷电容

额定电压
4Vdc-1000Vdc

电容
0.10pF-47 μ F