

铝电解电容器



Nichicon的主要产品是用氧化铝作为电介质的铝电解电容器。与其它电介质相比,通过氧化铝可以获得更大容量,因为它可以被做成更薄的薄片,而且它有更高的介电常数;此外,它的单位容量成本更低。同时更容易实现产品小形化,因为其表面区域可以通过粗化铝膜的表面来增加。由于使用了大容量,优质电极和高可靠性电解质,并且采用精确工艺设计。

固体钽电解电容器



固体钽电解电容器使用稀有金属钽的氧化物作为电介质,是Nichicon的中级支柱产品。特点是:小形化、大容量,可做成芯片用于高精装置;由于等效阻抗系数(ESR)低,是用于高频电路的理想品,同时,还具有高度稳定的物理和化学特性。其小形化,大容量,以及良好的高频特征,都归因于Nichicon产品无帧结构外部树脂的生产加工。

正温度系数热敏电阻 "Posi-R"



热敏电阻是电阻值随着温度变化而变化的一种半导体。电阻值随着温度上升而上升的热敏电阻叫做正温度系数热敏电阻。适用于消磁电路元件,过流保护,以及汽车陶瓷发热设备和各种各样的电子产品,譬如电视,冰箱,吸尘器等。"Posi-R"已视为高端品,市场份额少于百万分之0.1。在同样性能的热敏电阻中,它们的特性是小形,并且具有强耐压性。

电气双层电容器



Ever CAP是使用活性炭作为电极的大容量电气双层电容器,有着同等体积电解电容器几百倍甚至上千倍的容量,有着与大电容器一样快速充放电的特性。它还有另外的优点:可以非永久地使用,对环境影响很小,因为它不含镉或铅(像镀镍镉和铅蓄电池)。Ever CAP已被视为有着特别是大容量,以及极好的温度特性和电压保持特性。

薄膜电容器



薄膜电容器是使用塑胶薄膜作为电介质,如聚乙烯或聚丙烯。因为塑胶薄膜的绝缘性远胜于其它电介质材料,所以薄膜电容器适用于高压和高温环境。因此,大量被用在音响设备高频电路和信息传输设备中等。