

# 贴片电容0603F104M500NT风华高科0603 0.1UF 50V

产品名称	贴片电容0603F104M500NT风华高科0603 0.1UF 50V
公司名称	深圳市弘信源电子有限公司
价格	4.00/Kpcs
规格参数	品牌:fh/风华 型号:0603f104m500nt 介质材料:陶瓷(瓷介)
公司地址	深圳市福田区华强电子世界佳和大厦5C192号
联系电话	13789036826 13760496782

## 产品详情

npo电容器npo是一种最常用的具有温度补偿特性的单片陶瓷电容器，npo材质属高频介质，它的填充介质是由铷、钐和一些其它稀有氧化物组成的。npo电容器是电容量和介质损耗最稳定的电容器之一。在温度从-55 到+125 时容量变化为 $0 \pm 30\text{ppm/}$ ，电容量随频率的变化小于 $\pm 0.3$  c。npo电容的漂移或滞后小于 $\pm 0.05\%$ ，相对大于 $\pm 2\%$ 的薄膜电容来说是可以忽略不计的。其典型的容量相对使用寿命的变化小于 $\pm 0.1\%$ 。npo电容器随封装形式不同其电容量和介质损耗随频率变化的特性也不同，大封装尺寸的要比小封装尺寸的频率特性好。下表给出了npo电容器可选取的容量范围。封装 dc="50v"  
dc="100v"0805 0.5---1000pf 0.5---820pf1206 0.5---1200pf 0.5---1800pf1210 560---5600pf 560---2700pf2225  
1000pf---0.033  $\mu$  f 1000pf---0.018  $\mu$  fnpo电容器适合用于振荡器、谐振器的槽路电容，以及高频电路中的耦合电容。器变f5率y ( 7容阻具p---的基e

x7r电容器x7r电容器被称为温度稳定型的陶瓷电容器。当温度在-55 到+125 时其容量变化为15%，需要注意的是此时电容器容量变化是非线性的。x7r电容器的容量在不同的电压和频率条件下是不同的，它也随时间的变化而变化，大约每10年变化1% c，表现为10年变化了约5%。x7r电容器主要应用于要求

不高的工业应用，而且当电压变化时其容量变化是可以接受的条件下。它的主要特点是在相同的体积下电容量可以做的比较大。下表给出了x7r电容器可选取的容量范围。封装 dc="50v" dc="100v"0805 330pf---0.056  $\mu$ f 330pf---0.012  $\mu$ f 1206 1000pf---0.15  $\mu$ f 1000pf---0.047  $\mu$ f 1210 1000pf---0.22  $\mu$ f 1000pf---0.1  $\mu$ f 2225 0.01  $\mu$ f---1  $\mu$ f 0.01  $\mu$ f---0.56  $\mu$ f 6了址使。4-.2f电。 ， 的8-间同

y5v电容器y5v电容器是一种有一定温度限制的通用电容器，在-30 到85 范围内其容量变化可达+22%到-82%。y5v的高介电常数允许在较小的物理尺寸下制造出高达4.7  $\mu$ f电容器。y5v电容器的取值范围如下表所示封装 dc="25v" dc="50v"0805 0.01  $\mu$ f---0.39  $\mu$ f 0.01  $\mu$ f---0.1  $\mu$ f 1206 0.01  $\mu$ f---1  $\mu$ f 0.01  $\mu$ f---0.33  $\mu$ f 1210 0.1  $\mu$ f---1.5  $\mu$ f 0.01  $\mu$ f---0.47  $\mu$ f 2225 0.68  $\mu$ f---2.2  $\mu$ f 0.68  $\mu$ f---1.5  $\mu$ f y5v电容器的其他技术指标如下:工作温度范围 -30 --- +85 温度特性 +22% ---- -82%介质损耗 最大 5%r2化-以5区。3较电温--4电。

品牌：广东风华高科

料号：0603f104m500nt

尺寸：0603 (1.6\*0.8mm)

材质：y5v

容量：0.1uf/100nf

误差：m(+/-20%)

电压：50v

最小包装：4000pcs

是否现货：是

-3容x装量其5。咨-0特20o.2

范2深1度业+阻f110p允4-.0

-3容x装量其5。咨-0特20o.2

膜=址谐o振-1到的质在定主电容范特

"贴片电容0603F104M500NT风华高科0603 0.1UF 50V"的额定电压为50 ( V ) ，功率特性是小功率，调节方

式为固定，标称容量是0.1 (uF)，频率特性为中频，应用范围是滤波，型号为0603F104M500NT，温度系数是20，允许偏差为±20(%)，介质是Y5V，引线类型为无引线，等效串联电阻(ESR)是5(m)，品牌为FH/风华，耐压值是50(V)，损耗为888，绝缘电阻是6(m)，介质材料为陶瓷(瓷介)，外形是长方形