

高频低阻电容 fh/风华

产品名称	高频低阻电容 fh/风华
公司名称	东莞市史瑞美电子科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:fh/风华 型号:1500uf/16v10*20 介质材料:钽电解
公司地址	东莞市松山湖工业东路现代企业加速器4栋3楼
联系电话	076921992255 18027009702

产品详情

产品技术指标分类

(1) 常规/general purpose

电介质:np0,x7r,y5v

尺寸:0402,0603,0805,1206,1210,1812

电容值:0.5pf~0.82uf

额定电压:10v,16v,25v,50,100v

(2) 高容/high capacitance

电介质:x7r,x5r,y5v

电容值:1uf~100uf

(3) 中高压电容/middle & high voltage

电介质:np0,x7r,y5v

额定电压:200v,250v,500v,630v , 1kv,2kv,3kv

(4) 高频电容/high q & low esr(hh series)

电介质:np0

尺寸:0402,0603

电容值:0.5pf~3300pf

额定电压:16v,25v,50v

(5) 排容/capacitorarrays

电介质:np0,x7r,y5v

尺寸:0603x4

电容值:10pf~0.1uf

主要规格 / 特殊功能:

使用温度范围：-40~+125

额定工作电压范围：10~450v

静电容量范围：3.3~2200 μ f

静电容量允许偏差： $\pm 20\%$ at 120hz, 20

漏电流：10v~100v：施加额定工作电压2分钟， $I_c \leq 0.03cV$
或4(μ a)，取较大值；160v-450v：施加额定工作电压2分钟， $I_c \leq 0.04cV+100(\mu$ a)

测试频率：120hz，温度：20

高温负荷特性：在125 环境中，施加额定工作电压5000小时于 12.5- 16(10-100v)，2000小时于 8 \times 10.5- 10(10-100v)，1000小时于 8 \times 6.2- 6.3，以及施加额定工作电压2000小时于 12.5- 16(160-450v)后，电容器的特性符合要求

项目	cog (npo) 技术指标	(x7r) (x5r) (y5v) 技术指标
温度范围	55 ~+125	-55 ~+125 -55 ~+125 -55 ~+125
耐压值	bdv>2.5ur	bdv>2.5ur
电容量	500小时后在标称电容量范围内	500小时后在标称电容量范围内
绝缘电阻(ir)	c=10000m c>10000p r*ci>=100m .uf	c=4000m c> 0.025uf r*ci>=100m .uf
损耗(df)	< 0.015% < 10*10-4	x7r < 2.5% < 250*10-4 ; y5v < 3.5% < 500*10-4

三种贴片式电容介绍

贴片式陶瓷电容器

贴片式陶瓷电容无极性，容量也很小（pf级），一般可以耐很高的温度和电压，常用于高频滤波。陶瓷电容看起来有点像贴片电阻（因此有时候我们也称之为“贴片电容”），但贴片电容上没有代表容量大小的数字。

贴片钽电容

贴片式钽电容的特点是寿命长。耐高温、准确度高、滤高频改波性能极好，不过容量较小、价格也比铝电容贵，而且耐电压及电流能力相对较弱。它被应用于小容量的低频滤波电路中。

贴片铝电容

贴片钽电容与陶瓷电容相比，其表面均有电容容量和耐压标识，其表面颜色通常有黄色和黑色两种。譬如100-16即表示容量100 μf ，耐压16v

。贴片式铝电解电容拥有比贴片式钽电容更大的容量，其多见于显卡上，容量在300 μf ~1500 μf 之间，其主要是满足电流低频的滤波和稳压作用。

本产品的 额定电压为16（V），功率特性是大功率，标称容量是1500（ μF ），型号为1500UF/16V10*20，温度系数是105，允许偏差为 ± 20 （%），引线类型是同向引出线，等效串联电阻(ESR)为200（m Ω ），品牌是FH/风华，耐压值为25（V），绝缘电阻为0（m Ω ），介质材料是钽电解，外形为圆柱