

# 全系贴片钽电容 钽电解

产品名称	全系贴片钽电容 钽电解
公司名称	合肥吉奥电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:AVX/NEC/KEMET 介质材料:钽电解
公司地址	中国 安徽 合肥市 高新区科学大道103号浙商大厦501室
联系电话	086-055165355977 13955153670

## 产品详情

品牌	AVX/NEC/KEMET	型号	3216/3528/6032/7343/7361
介质材料	钽电解	应用范围	各类
外形	方块状	功率特性	小功率
调节方式	固定	引线类型	无引线
允许偏差	0~100 ( % )	额定电压	6/6.3/16/25等 ( V )

贴片钽电容简述贴片钽电容(以下简称钽电容)作为电解电容器中的一类。广泛应用于各类电子产品，特别是一些高密度组装，内部空间体积小产品，如手机、便携式打印机。钽电容是一种用金属钽 ( t a ) 作为阳极材料而制成的，按阳极结构的不同可分为箔式和钽烧粉烧结式两种。在钽粉烧结式钽电容中，又因工作电解质不同，分为固体电解质钽电容(solid tantalum)和非固体电解质钽电容。其中，固体钽电解电容器用量最大。钽电容由于使用金属钽做介质，不需要像普通电解电容那样使用电解液。另外，钽电容不需像普通电解电容那样使用镀了铝膜的电容纸烧制，所以本身几乎没有电感，但同时也限制了它的容量。

taj系列贴片钽电容是avx公司生产的一种贴片封装的钽电解电容，是电子市场上最常见的一种型号。固体钽电容特性优点：体积小 由于钽电容采用了颗粒很细的钽粉，而且钽氧化膜的介电常数 比铝氧化膜的介电常数高，因此钽电容的单位体积内的电容量大。使用温度范围宽，耐高温 由于钽电容内部没有电解液，很适合在高温下工作。一般钽电解电容器都能在 - 50 ~100 的温度下正常工作，虽然铝电解也能在这个范围内工作，但电性能远远不如钽电容。寿命长、绝缘电阻高、漏电流小 钽电容中钽氧化膜介质不仅耐腐蚀，而且长时间工作能保持良好的性能容量误差小等效串联电阻小(esr),高频性能好缺点：耐压不够高电流小价格高贴片钽电容封装、尺寸 封装尺寸：毫米 ( 英寸 )

封装尺寸：毫米 ( 英寸 )

code	eiacode	$l \pm 0.20$ (0.008)	$w+0.20$ (0.008)-0.10 (0.004)	$h+0.20$ (0.008)-0.10 (0.004)	$w1 \pm 0.20$ (0.008)	$a+0.30$ (0.012)-0.20 (0.008)	s min.
------	---------	-------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------

a	3216-18	3.20 (0.126)	1.60 (0.063)	1.60 (0.063)	1.20 (0.047)	0.80 (0.031)	1.80 (0.071)
b	3528-21	3.50 (0.138)	2.80 (0.110)	1.90 (0.075)	2.20 (0.087)	0.80 (0.031)	1.40 (0.055)
c	6032-28	6.00 (0.236)	3.20 (0.126)	2.60 (0.102)	2.20 (0.087)	1.30 (0.051)	2.90 (0.114)
d	7343-31	7.30 (0.287)	4.30 (0.169)	2.90 (0.114)	2.40 (0.094)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)
e	7343-43	7.30 (0.287)	4.30 (0.169)	4.10 (0.162)	2.40 (0.094)	1.30 (0.051)	4.40 (0.173)
v	7361-38	7.30 (0.287)	6.10 (0.240)	3.45 ± 0.30(0.136 ± 0.012)	3.10 (0.120)	1.40 (0.055)	4.40 (0.173)
w1 dimension applies to the termination width for a dimensional area only.							

avx专业从事无源电子元器件和互连接产品的设计、开发、生产和销售，是该行业的佼佼者。产品种类繁多，销往世界各地的电子市场。

1990年，avx公司跨出了战略联盟的重要一步，即与日本kyocera公司合伙，从而使这二家无源微电子技术的巨头在专业特长、开发经验、专有技术和市场能力方面实现强强联合。同一年，扩大了在亚洲的业务、在印度尼西亚的batam设立了生产基地、在马来西亚设立了销售分公司。1998年，收购了汤姆逊(thomson)的无源元器件公司，使现有的众多品种又增添了铁氧体器件、薄膜电容器和电力电容器。

公司名称:	hec
总部:	日本东京都港区芝五丁目7番1号
创立时间:	1899年7月17日
总裁:	远藤 信博
资本金:	3,379亿日元
销售额:	4兆2156亿日元(2008财年)
业务领域:	it服务、it产品、网络解决方案、社会基础设施、个人解决方案、半导体及电子器件
员工总数:	143,327名(2010年3月底)
子公司:	317家

基美公司(kemet)是全球最知名的钽电容器生产商之一，在无源电子技术领域占有全球领导地位。公司总部座落于美国南卡罗纳州格林维尔市，并在美国、中国及墨西哥拥有生产工厂，并拥有遍布全球的销售和分销网络。2003年3月，我们在亚洲投资4000万美金的第一个生产制造工厂：基美电子(苏州)有限公司在苏州工业园区注册成立，并于2004年2月18日正式对外开业。在基美中国团队的努力下，苏州第一工厂在成立后不久，先后通过了qs9000和ts16949的审核并创造了电容总出货量100亿个的记录。