

供应贴片电解电容三洋华威10UF/16V

产品名称	供应贴片电解电容三洋华威10UF/16V
公司名称	深圳市鑫唐电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:10UF/16V4*5.4 介质材料:钽电解
公司地址	深圳市宝安区新安办翻身大道西侧石鸿花园D栋4H（办公场所）
联系电话	13536460678 15013549935

产品详情

深圳市鑫唐电子科技有限公司是一家集研發、生產、銷售及服務為一體的、高科技電容器生產企業，專項致力於為客戶提供專業的電容器產品解決方案，產品廣泛應用於led顯示幕系統集成、汽車電子,安防領域,消費電子,通信設備,工業控制,等行業. 鑫唐电子專注於電容器相關領域，目前所經營的業務主要有鋁電解電容,薄膜電容,陶瓷電容,超級電容器的加工製造開發與生產等。公司自成立以來，在全體員工的共同努力下，產品及服務已逐步銷售到了國內各級市場並逐..... 国产型号/规格:rvet系列品牌/商标:鑫唐电子全系列体积4x5.4 5*5.4 6.3*7.7 8*6.5 8*10.5 10*10.5环保类别:无铅环保型安装方式:贴片式包装方式:卷带编带包装产品主要用途:家用电器引出线类型:贴片特征:圆柱体型标称容量范围:0.47-1500uf额定电压范围:6.3-100v温度系数范围:105 品牌:长期直销国产贴片铝电解电容全系列,价格特优.

1铝电解电容器的结构与性能特点 铝电解电容器是由经过腐蚀和形成氧化膜的阳极铝箔、经过腐蚀的阴极铝箔、中间隔着电解纸卷绕后，再浸渍工作电解液，然后密封在铝壳中而制成的。其性能特点如下所述。 1.1单位体积电容量非常大 电容器的电容量 $c = \epsilon_0 \epsilon_r s / d$ ，其中， ϵ_0 是真空电容率（常数）， ϵ_r 是介质材料的相对介电常数，s是电极的有效面积，d是介质材料的厚度。对于铝电解电容器， $\epsilon_r = 8 \sim 10$ 。阳极铝箔和阴极铝箔可以通过腐蚀使其表面积增加几十倍到几百倍。 $d = \alpha v_f$, $\alpha \approx 1.4 \text{nm/v}$, $v_f = 10 \text{v} \sim 600 \text{v}$ ，则d约为 $0.014 \mu\text{m} \sim 0.9 \mu\text{m}$ ，比其它电容器小几倍到几百倍。因而，电解电容器的单位体积电容量比其它电容器大几倍到几十倍。 1.2额定容量非常大 由于电解电容器采用卷绕结构，很容易扩大体积，因此，可以很容易地做到几万微法甚至几十万微法的额定电容量。 1.3具有自愈作用 由于电容器内部有电解液，因此，在工作中，电容器阳极铝箔上的电介质一旦发生局部性破坏，电解液中的 o_2^- - 或 oh^- - 或酸根离子在电场力的作用下迅速到达破坏位置，将破坏位置堵塞住，并将破坏的氧化膜修复，使电容器恢复正常状态。 1.4工作电场强度高 由于阳极氧化膜在形成过程中每伏特生长大约1.4nm，即阳极氧化膜生长时的电场强度约为 $7 \times 10^7 \text{v/cm}$ ，其工作状态下的电场强度约为 $5 \times 10^7 \text{v/cm}$ ，这个值远远大于陶瓷电容器和薄膜电容器的工作电场强度。 1.5价格优势 由于制造铝电解电容器所使用的主要原材料都是普通工业材料，所用设备属于一般工业设备，自动化程度也较高，因此制造成本相对较低，尤其是单位容量的制造成本比其它类型的电容器具有压倒性优势。 2铝电解电容器存在的缺点 2.1有极性和有漏液的可能性 由于电解电容器存在极性，在使用时必须注意正负极的正确接法，否则不仅电容器发挥不了作用,而且漏电流很大，短时间内电容器内部就会发热，破坏氧化膜，随即损坏。 铝电解电容器用铝壳和橡胶塞密封，当工作电解液受热汽化后，容易从引线的根部渗出。电容器长期工作后，导致电解液干涸，使电容器失

效。这是铝电解电容器的主要失效模式之一。 2.2损耗角正切值较大，温度、频率特性相对较差 工作电解液在铝电解电容器中起着阴极的作用，由于工作电解液是离子导体，而离子的运动速度比电子的运动速度慢得多，导致工作电解液的电导率比电子导体的电导率低。再浸电解纸后其电导率进一步下降，因此，工作电解液所引起的等效串联电阻比其它电容器的金属电极所引起的等效串联电阻大，从而导致铝电解电容器的损耗角正切值较大，且频率特性相对较差。另外，由于液体材料的电导率受温度的影响较大，所以，铝电解电容器的温度特性也相对较差。

（深圳市鑫唐电子科技有限公司）是一家專業生產全系列電解電容的企業。集研发设计，制造、销售、售后服务为一体的实力公司。公司成立于2003年，专业技术和管理人员主要来自日资、台资 及国有大型企业，凭著雄厚的专业技术力量和卓越管理，创造优质民族自主品牌，己在业界和客户中形成良好口碑。2004年顺利通过上海凯瑞克认证机构iso9001-2008国际品质认证。经过多年的积累，逐步形成了的“为客户提供灵活.快捷.稳定.个性化定制产品和服务。“为电器制造企业提供价值最大化产品的”核心企业理念。公司占地6000平方多米，引进全新国际先进设备，30条全自动生产线，有较强的研发.容量从1uf-10000uf,电压从6.3v-450v,月产量为6千万只，能快速，灵活配齐各种订单。同时，可以快速依照客户要求开发出新规格的产品。产品全部采用rohs环保认证材料，符合国际环保要求。目前，公司产品畅销全国东南沿海各大中小城市等地。展望未来，浩银继续秉承核心企业理念，紧贴行业市场，贴心服务客户，推行品牌经营战略，以诚信务实的经营方式竭诚与广大客户携手合作，共创辉煌！

本产品的品牌是VT，型号是10UF/16V4*5.4，介质材料是钽电解，应用范围是滤波，外形是圆柱形，功率特性是小功率，频率特性是低频，调节方式是微调，引线类型是无引线，允许偏差是±20（%），标称容量是10（uF），额定电压是16（V），温度系数是105