企业集采供应贴片电解电容华威100UF/50V批发高频低阻

产品名称	企业集采供应贴片电解电容华威100UF/50V批发高频低阻
公司名称	深圳市鑫唐电子科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:huawei 型号:100uf/50v8*10.5 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:rve vt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= ε 0 ε rs/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， ε r=8～10。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= α vf, α ≈1.4nm/v，vf=10v～600v，则d约为0.014 μ m～0.9 μ 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o2－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7×107v/cm，其工作状态下的电场强度约为5×107v/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。

"【企业集采】供应贴片电解电容华威 100UF/50V 批发高频低阻"的功率特性为小功率，调节方式是微调，额定电压为50（V），标称容量是100（uF），频率特性为高频，应用范围是滤波，型号为100UF/50V8*10.5，温度系数是105，允许偏差为±20（%），引线类型是无引线，品牌为HUAWEI，介质材料是钽电解，外形为圆柱形