

耐高温铝电解电容生产商 耐高温铝电解电容 容强电子科技

产品名称	耐高温铝电解电容生产商 耐高温铝电解电容 容强电子科技
公司名称	东莞市容强电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇容强工业园
联系电话	13356460206 13356460206

产品详情

铝电解电容的容值是有阳极箔来决定的，阳极箔的比容和面积是控制电解电容容值大小的两项重要参数，阳极箔是用纯铝的光箔经过腐蚀化成而来，耐高温铝电解电容生产商，腐蚀过程中化学物质不断的在纯铝光箔上形成大大小小的孔洞，因不能控制每个孔洞大小深度的一致，所以阳极箔的每个地方容量都有细微的差距，可能有的地方容量大一点有的地方容量小一点。

铝电解电容在生产过程中只能按照实测比容点来设计，那么生产出来的铝电解电容之间实际容量就会有大有小，所以一般铝电解电容都是默认 $\pm 20\%$ 的公差，例如：400V470uf的铝电解电容实测容量在376uf-564uf之间，不过一般都是负公差。

铝电解电容器按固定方式可分为：引线型铝电解电容器，螺栓式铝电解电容器；

按电解质类型可分为：液体铝电解电容器、固态铝电解电容器、混合铝电解电容器

其结构形式主要有两种：一种是箔式卷绕形的(液态电解质)，另一种是烧结多孔块状的(固态电解质)

液体电解电容关键部分就是电解液了，常规水系溶剂、高温用的无水，配方都是核心技术 目前国内液体铝电解电容和日本的主要差距就在低温和高压性能上，江海、艾华、华威这些国内一线品牌差距倒是不大了。

听日本那边说为提高电解电容性能、改善容量和成本，已经开始生产同时含有液体和固体电解质的电解电容了，称为混合电容。以上内容如有错误请指出。

铝电解电容有哪些特点？

铝电解电容器特点一：单位体积的电容量非常大，比其它种类的电容大几十到数百倍。

铝电解电容器特点二：额定的容量可以做到非常大，可以轻易做到几万 μf 甚至几 f （但不能和双电层电容比）。

铝电解电容器特点三：价格比其它种类具有压倒性优势，因为电解电容的组成材料都是普通的工业材料，耐高温铝电解电容，比如

铝等等。制造电解电容的设备也都是普通的工业设备，可以大规模生产，成本相对较低。

电解电容器的用途

1. 隔直流：作用是阻止直流通过而让交流通过。
2. 旁路（去耦）：为交流电路中某些并联的元件提供低阻抗通路。
3. 耦合：作为两个电路之间的连接，允许交流信号通过并传输到下一级电路
4. 滤波：这个对DIY而言很重要，显卡上的电容基本都是这个作用。
5. 温度补偿：针对其它元件对温度的适应性不够带来的影响，而进行补偿，耐高温铝电解电容报价，改善电路的稳定性。
6. 计时：电容器与电阻器配合使用，确定电路的时间常数，时间常数 $t=RC$ 。
7. 调谐：对与频率相关的电路进行系统调谐，比如手机、收音机、电视机。
8. 整流：在预定的时间开或者关半闭导体开关元件。
9. 储能：储存电能，用于必须要的时候释放。例如相机闪光灯，加热设备等等。

铝电解电容的容值是有阳极箔来决定的，阳极箔的比容和面积是控制电解电容容值大小的两项重要参数，阳极箔是用纯铝的光箔经过腐蚀化成而来，150度耐高温铝电解电容，腐蚀过程中化学物质不断的在纯铝光箔上形成大大小小的孔洞，因不能控制每个孔洞大小深度的一致，所以阳极箔的每个地方容量都有细微的差距，可能有的地方容量大一点有的地方容量小一点。

耐高温铝电解电容生产商-耐高温铝电解电容-容强电子科技由东莞市容强电子科技有限公司提供。东莞市容强电子科技有限公司有实力，信誉好，在广东 东莞 的电容器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进容强电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！