

电解电容厂家 电解电容 新晨阳

产品名称	电解电容厂家 电解电容 新晨阳
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼
联系电话	15622766976 15622766976

产品详情

贴片电解电容的作用

贴片电解电容起到消除电路中的杂波的作用，从而为CPU提供相对稳定的电流供应。

耦合作用：在低频信号的传递与放大过程中，为防止前后两级电路的静态工作点相互影响，常采用电容的耦合功能。

滤波作用，在实际中，为了防止电路各部分供电电压因负载变化而产生变化。

所以在电源的输出端及负载的电源输入端一般接有数十至数百微法的贴片电解电容。

但是这个说法的前提是“远低于额定工作电压”，综合一些长期的实践经验来看，选取额定工作电压标称值的2/3左右为正常工作电压，是比较合理的。

把相同容量的电解电容按照额定承受电压进行充电，放置一段时间后再检测的电解电容两端的电压下降程度，下降电压越少的漏电流就越小。

第二步：氧化膜形成工艺。

铝箔通过电化腐化后，就要运用化学方法，将其外观氧化成三氧化二铝，也便是铝电解电容的介质。

铝电解电容都存在漏电的情况

铝电解电容都存在漏电的情况，这是物理结构所决定的。不用说，漏电流当然是越小越好。

电容容量愈高，漏电流就愈大；降低工作电压可降低漏电流。

降低内阻、降低漏电流、降低损失角、增加寿命。真是好处多多，唯价格上会高一些。

电解电容工作在远低于额定工作电压时，由于不能得到有效的足以维持电极跟电解液之间的退极化作用。

会导致电解电容的极化而降低涟波电流，增大ESR，从而提早老化。

同时，因陶瓷电容的电解质在高低温等极限条件下不易挥发、凝固，容量相对稳定。

能长时间保持电容的电气特性，从而极大地提高了电源产品的高低温性能和长期使用的可靠性。

高压陶瓷电容替代铝电解电容，增加了整流管的导通角，电解电容厂家，使输入电流波形从尖峰脉冲变得更接近正弦波，从而大幅度提高电源的功率因素

如果不进行降额设计，很可能使电容器击穿。此外，从输入端进来的交流电压并非正弦波电压。

一般非正弦波的峰值电压要比正弦波电压高，电解电容，可对电容器的寿命和可靠性造成较大影响。

所以，在设计时，使用时要对电解电容器的工作电压进行较大幅度的降额。

所以，贴片铝电解电容的工作电压是不能超过其额定电压，这样不仅仅能延长它的寿命时间，还能保证电路的可靠工作。

电解电容的主要技术指标有电容量、耐压值、耐温值。

除了这三个主要指标外，其他指标中较重要的就是等效串联电阻了。

有的电容器上有一条金色的带状线，上面印有一个大大的空心字母“1”，它表示该电容属于低损耗电容。

有的电容还会标出ESR值，电解电容，ESR越低，损耗越小，输出电流就越大，电容器的品质越高。

电解电容厂家-电解电容-新晨阳由深圳市新晨阳电子有限公司提供。深圳市新晨阳电子有限公司（www.xcy99.com）在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，新晨阳一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：冯思鸣。同时本公司（www.xcytdg.cn）还是从事一体成型电感，风华一体成型电感，一体成型电感厂家的厂家，欢迎来电咨询。