

# 150度耐高温电解电容防水耐低压真空电解电容160-450V

产品名称	150度耐高温电解电容防水耐低压真空电解电容160-450V
公司名称	深圳三马电器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:三马 型号:120uF*450V 介质材料:铝电解
公司地址	深圳市宝安区大浪街道华丰路豪迈工业园1栋办公楼
联系电话	0755-33923566 18899858783

## 产品详情

### 高寿命电解电容系列

产品名称：

产品简介：电解电容在充放电过程伴有离子运动的电解过程，所以电容量较大。目前很难找到同等体积的电容取代它。但电解电容里存在电解液，电解液的挥发减少或干涸，会使电容量变小甚至失效。电解电容里的电解液，实际上就是其阴极，

如果没有了电解液，电容当然就不能充放电了。

现有的电解电容，一般都不可能高度密封。因为充放电的电解过程有一定气体产生，也会产生热量使电容温度升高，使电解液产生蒸汽，这些气体如时排出，会导致爆炸。所以一般电解电容在其顶部设有防爆痕。

现有的电解电容因不能密封，所以其保存和使用过程中，电解液会不断减少，直至干涸，从而使电容量不断减小，直至完全失效。更严重的是，电解在工作过程中会产生热量，而使其内部温度升高，电解液会产生蒸汽，会形成较高内压，排出蒸汽一旦电容停止通电，其内部会冷却降压，会吸进空气，而空气含有水分，从而造成漏电电流增大甚至短路。所以，高度密封是解决电解电容性能稳定和使用寿命的重要条件。

本发明“高寿命铝电解电容”就是一种高度密封并装有减压装置的器件，有效地解决了电解液不断减少和吸入水分后使电流增大的问题，从而大幅度提高了电解电容的寿命和稳定性。该电容适用于所有电子电气设备，特别适用于航天、航空、led路灯和空调室外机。

本产品的品牌是三马，型号是120uF\*450V，介质材料是铝电解，应用范围是高频消振，外形是圆柱形，功率特性是大功率，频率特性是超高频，调节方式是固定，引线类型是径向引出线，允许偏差是 $\pm 20$ （%），耐压值是500（V），等效串联电阻(ESR)是-（m $\Omega$ ），标称容量是120（uF），损耗是0.04，额定电压是450（V），绝缘电阻是120（m $\Omega$ ），温度系数是120