

# 专业定制CAPHIT品牌电动汽车电容CEV系列

产品名称	专业定制CAPHIT品牌电动汽车电容CEV系列
公司名称	深圳市赛佰斯科技有限公司
价格	50.00/个
规格参数	品牌:CAPHIT 型号:CEV
公司地址	深圳市福田区梅林街道梅华路深华科技园1号厂房6层东6G6
联系电话	0755-83587852 13510452804

## 产品详情

在大多数情况下，汽车电容器使用高度定制化的产品。

一直以来，凯普希特持续深入钻研薄膜电容，形成了良好的技术积累。根据汽车行业的发展趋势，自主创新研发出专用于新能源汽车（包括EV和HEV）的电容器。

汽车电容器的额定电压范围400VDC~1200VDC，容量范围150uf~2400uf，可根据客户需求提供电容解决方案，已经广泛应用于10KW~150KW等不同功率等级的新能源汽车电机驱动控制器。

汽车电容采用CAPHIT的创新设计及制造技术，以优质的金属化聚丙烯薄膜作为基本原材料，使得产品具有优良的自愈特性，可以有效避免由于过电压导致产品击穿，电容的工作温度范围可达-40~105℃，同时，电容串联等效电阻 ESR 极低（低至 0.5mΩ 以下），有效值电流持续荷载能力高达 280A 以上。按照客户的需要，CAPHIT可以在汽车电容器内部集成抑制共模干扰的“Y”电容。

汽车电容一般采用内置层迭母排，具有很小的串联等效电感，因而非常适用于与IGBT进行直连式安装，不但可以省略常规必须的吸收电容器、直流母排，大大简化安装结构和安装程序，而且控制器的紧凑程度大幅度提高。

同时，我们提醒您：由于电池电压、驱动功率等不同，电机驱动控制器的空间尺寸、内部布局也千差万别，汽车电容一般都是高度定制化的产品。请务必尽可能多地提供与电容相关的电气特性、机械配合等信息，并与我们的研发团队保持密切的沟通，以便设计出符合您需求的优质产品！