

# 超级电容器检测机构，电容器容量检测

产品名称	超级电容器检测机构，电容器容量检测
公司名称	上海复达检测技术集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国权路525号复华科技楼
联系电话	19826412072 19826412072

## 产品详情

超级电容器，也称为电化学电容器，是一种介于传统电容器和充电电池之间的新型储能装置。这种装置的主要组成部分包括双电极、电解质、集流体和隔离物，超级电容器的工作原理主要基于多孔炭电极和电解液界面之间的双电层电容，或者是金属氧化物和导电聚合物产生的准电容来实现能量的储存。

### 超级电容器检测项目

外形尺寸、质量检验、失效分析、无损检测、电容测量、电阻测量、耐压检测、耐高温检测、质量检测、最大质量功率密度测量、短路放电试验、电压保持能力试验、高温老化试验、高温特性试验、稳定性、电容大小、内阻大小、电流特性、功率密度、老化试验、耐久性、常规检测、第三方检测等。（具体以客户实际情况为准）

### 超级电容器检测标准（部分）

- 1、QC/T 741-2006 车用超级电容器
- 2、QC/T 741-2014 车用超级电容器
- 3、T/ZZB 0316-2018 超级电容器隔膜纸
- 4、ULTRCAP APPL-2011 超级电容器应用

5、 SJ/T 11892-2023 膜电容超级电容器总规范

6、 GB/T 37386-2019 超级电容器用活性炭

7、 DL/T 2080-2020 电力储能用超级电容器

### 超级电容器的用途

超级电容器的应用在军事领域取得了很大的发展，如在军用车辆和发电机组中配备超级电容器，可以实现快速启动和高效能量转化，提高机车的低温启动性能，解决低温启动困难。此外，超级电容器在消费电子领域也获得了广泛的应用，常见的应用装置有蓝牙音箱、玩具、CPU、智能计时器、Rtc电源等。

上海复达检测是法定的第三方检测机构，具有CMA、CNAS等资质，专注分析、检测、测试、鉴定、研发五大服务领域。服务面向全国，上海、北京、天津、沈阳、济南、南京、苏州、杭州、合肥、郑州、武汉、长沙、广州、深圳、成都、西安等地区均设有分部。