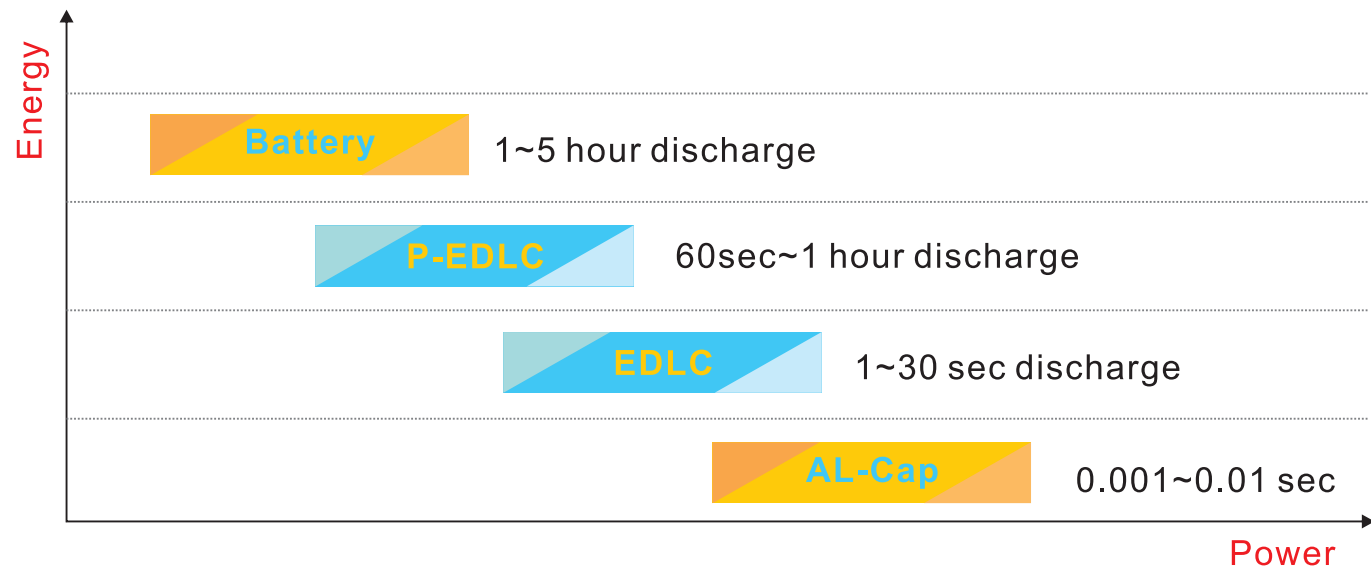


# Hy-Cap Vina Tech 超级电容

## 有利于环境的新能源存储设备

在“能源”工业中超级电容是一个电化学能源储存设备，与电池相比，超级电容有电池的十分之一能量，但是由于超低等效串联电阻的作用，超级电容功率输出是电池的十几倍。超级电容在更宽广的温度范围下具有更高可靠性，而且它是半永久性寿命，充放电循环能超过500,000周期。



### EDLC (双电层电容器)

#### 特点:

- 额定电压: 2.7V/3.0V
- 更高能量密度 (低阻抗)
- 超过, 500,000寿命周期 (半永久性)
- 短期峰值功率辅助应用
- 使用温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$  ( $85^{\circ}\text{C}$ )



### P-EDLC (混合电容器)

#### 特点:

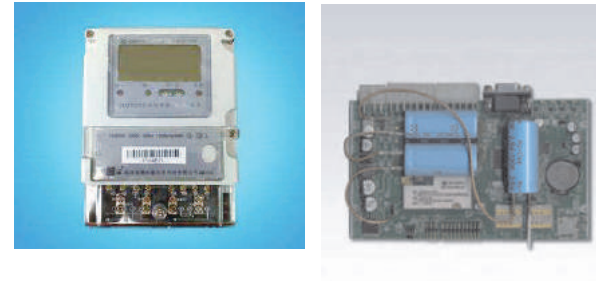
- 额定电压: 2.3V
- 更高的能量密度 (比EDLC高2倍)
- 超过100,000 寿命周期
- 低电流或长期备用应用程序
- 使用温度范围;  $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$



## 应用案例:

### 智能电表/通信设备

- 具广范围的工作温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 半永久性, 无需维修



### 车用电子仪器

- 导航系统或者黑盒子的内存备用使用
- 车载音响低频扬声器使用, 补偿峰值功率



### UPS/DVR

- 瞬间停电应对
- 补偿峰值功率



### 太阳能路灯

- 太阳能能量储藏装置
- 具广范围的工作温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 半永久性, 无需维修



### 应急灯

- 半永久性, 无需维修
- 提供优秀安全的紧急照明



### 风力发电

- 桨距控制使用, 补偿峰值功率
- 半永久性, 无需维修



### 太阳能热电站

- 用在太阳能镜驱动电动



### 再生能源 储藏装置

- 混合动力电动汽车, 适合的电梯、桥、铁道车辆
- 减少能量消耗以及二氧化碳

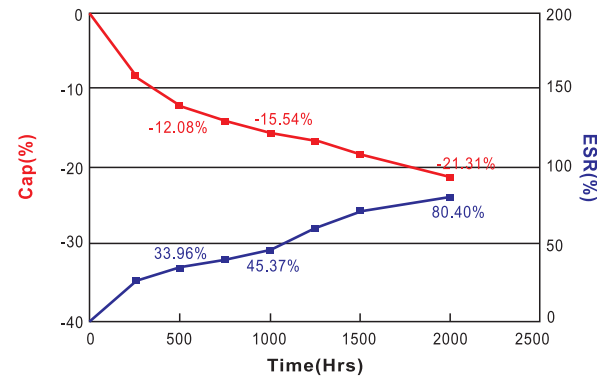




# Low ESR 3v Vina Tech 超级电容

提高可靠性：更高的能量密度+更小巧的尺寸  
在3V额定电压时温度可靠性高（65℃）

**特性：** 额定电压3V      使用温度范围：-40℃~65℃(85℃)      高功率,超低阻抗



## 优势：

- 能量密度提高了23%（尺寸减小23%）
- 在同等的条件下,与2.7V产品相比，具有更高的可靠性

## 自动读表及工业应用

### 峰值电流储备

- 无须维修
- 更宽的温度使用范围：-40~+65℃(85℃)
- 通过提高电压缓冲力，这款超级电容具有更高的可靠性  
更长的寿命（与2.7V相比）



**代理品牌** 注：部分品牌代理，排名不分先后



创意深圳      创意广州      创意上海      创意北京  
电话：(755) 8348 0330    (020)8351 1853    (021)6095 2881    (010)6298 2798  
传真：(755) 8348 0105    (020)8351 1491    (021)6095 2882    (010)6298 0880

公司官网：[www.weltronics.com](http://www.weltronics.com)  
销售平台：[www.wclbuy.com](http://www.wclbuy.com)



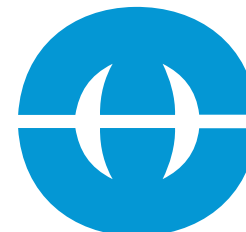
LFT:04P-180725

# VINA Tech



# 超级电容

由代理商创意电子为您提供技术支持  
产品咨询：[www.weltronics.com](http://www.weltronics.com)  
现货销售：[www.wclbuy.com](http://www.wclbuy.com)



創意電子有限公司  
Weltronics Component Limited

