

# VIVA Tech

## 超级电容

绿色环保·长寿命



由代理商创意电子为您提供技术支持



### 創意電子有限公司

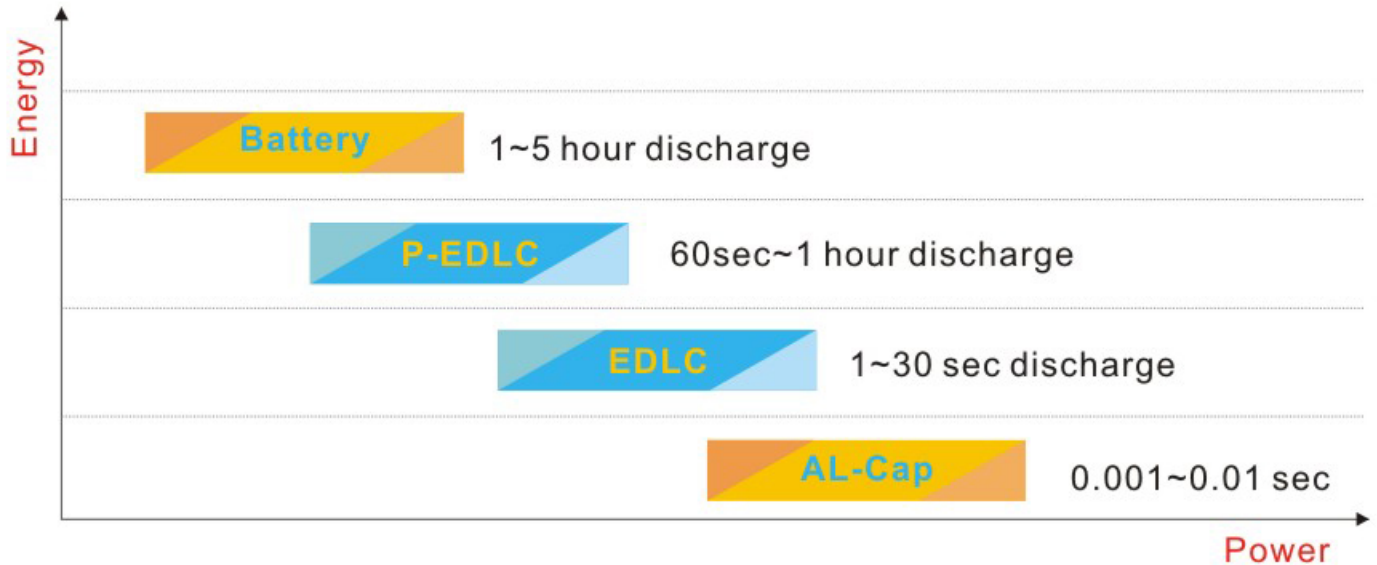
Weltronics Component Limited

[www.weltronics.com](http://www.weltronics.com)

# 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;  $-25^{\circ}\text{C}\sim60^{\circ}\text{C}$



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



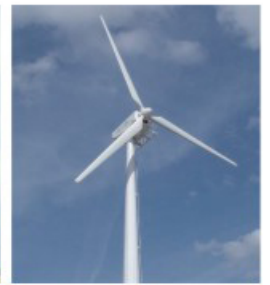
### 应急灯

- 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

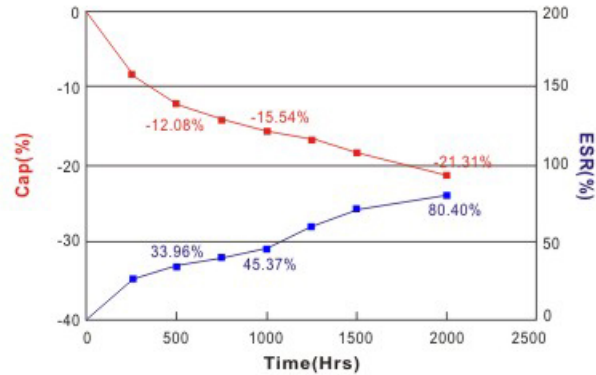




# Low ESR 3v Vina Tech 超级电容

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

<b>NIDEC COPAL ELECTRONICS</b> 开关、电位器	<b>DELTA</b> 保险丝	<b>FIGARO</b> 气体传感器	<b>FUJIELECTRIC</b> 电源控制IC MOS管、二极管	<b>iC Haus</b> 编码器IC 激光驱动IC	<b>KOA</b> 电阻、电感 电路保护器	<b>KYOCERA</b> 光学传感器、光通信器件	<b>SEMIKRON</b> IGBT模块、整流二极管	<b>Nitsuko</b> 高频薄膜电容	<b>MITSUBISHI</b> 热敏电阻、天线	
<b>OSTECH</b> 光传感器	<b>NDK</b> 晶振	<b>OKAYA</b> 放电管、安规电容	<b>NIPPON CHEMI-CON</b> 铝电解电容	<b>SII</b> 电源管理IC、晶振	<b>SUMITOMO</b> FFC线、电线、套管	<b>TE</b> 继电器、连接器	<b>YAMAICHI ELECTRONICS</b> 连接器	<b>VINA Tech</b> 超级电容	<b>SEMITEC</b> 热敏电阻	<b>SHIZUKI</b> 薄膜电容

深圳办事处  
电话：(755) 83480330  
传真：(755) 83480105

广州办事处  
(020)83511853  
(020)83511491

上海办事处  
(021)60952881  
(021)60952882

北京办事处  
(010)62982798  
(010)62980880

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

