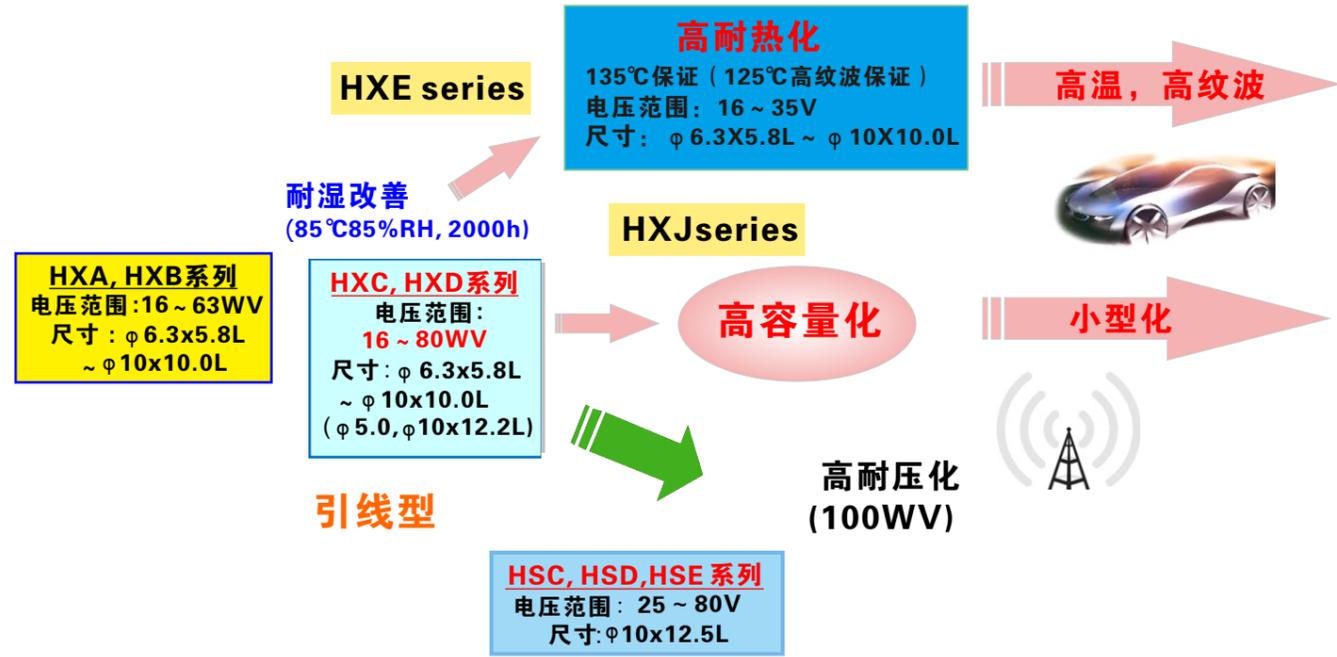


# 混合型铝电解电容阵列



# 导电性高分子混合型铝电解电容

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



## 参数规格

### 贴片型

工作温度范围	-55 ~ +125°C (HXA, HXC)
	-55 ~ +105°C (HXB, HXD)
	-55 ~ +135°C (HXE)
额定电压范围	16V ~ 80V
静电容量容许差	±20%(M)
耐久性 (额定纹波印加)	125°C, 4000h (HXA, HXC)
	105°C, 5000h (HXB)
	125°C/135°C, 4000h (HXE)

### 引线型

工作温度范围	-55 ~ +125°C (HSC)
	-55 ~ +105°C (HSD)
	-55 ~ +135°C (HSE)
额定电压范围	25V ~ 63V
静电容量容许差	±20%(M)
耐久性 (额定纹波印加)	125°C, 4000h (HSC)
	105°C, 5000h (HSD)
	125°C/135°C, 4000h (HSE)

由代理商创意电子为您提供服务与技术支持

代理品牌 注: 部分代理品牌, 排名不分先后

ABLIC	Daito	FIGARO	iC-Haus 编码器IC 激光驱动IC	NIPPON CHEMI-CON	KYOCERA SEMI 各种波长光敏LED	TE 继电器、接插件
MITSUBISHI MATERIALS	Nitsuko	YAMAICHI ELECTRONICS	KOA	NIDEC COPAL ELECTRONICS		
天线、汽车用热敏电阻		高频薄膜电容 接插件、卡座、连接线		电阻 开关、电位器、压力传感器		
NDK	OKAYA	VINA Tech	SII	SUMITOMO	SEMIKRON	SEMITEC®
晶振 放电管、安规电容		超级电容 晶振 热敏打印头		FFC线、电线、套管 IGBT 整流桥 热敏电阻		

创意电子有限公司 Weltronics Component Limited	香港总公司 电话: (852)24100623 传真: (852)24100920	深圳办事处 (755)83480330 (755)83480105	上海办事处 (021)60952881 (021)60952882	广州办事处 (020)83511853 (020)83511491	北京办事处 (010)62982798 (010)62980880
--	---	---	---	---	---

索取详细资料或其它联系方式请至: [www.weltronics.com](http://www.weltronics.com) [market@weltronics.com](mailto:market@weltronics.com)



创意电子有限公司  
Weltronics Component Limited

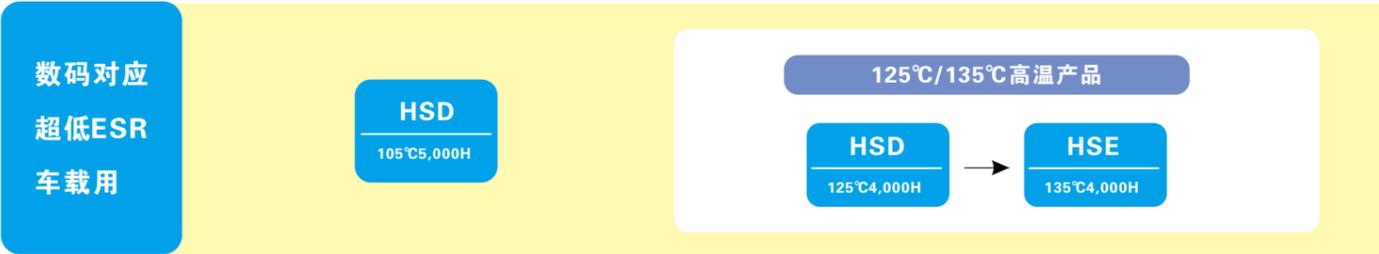


# 导电性高分子混合型铝电解电容

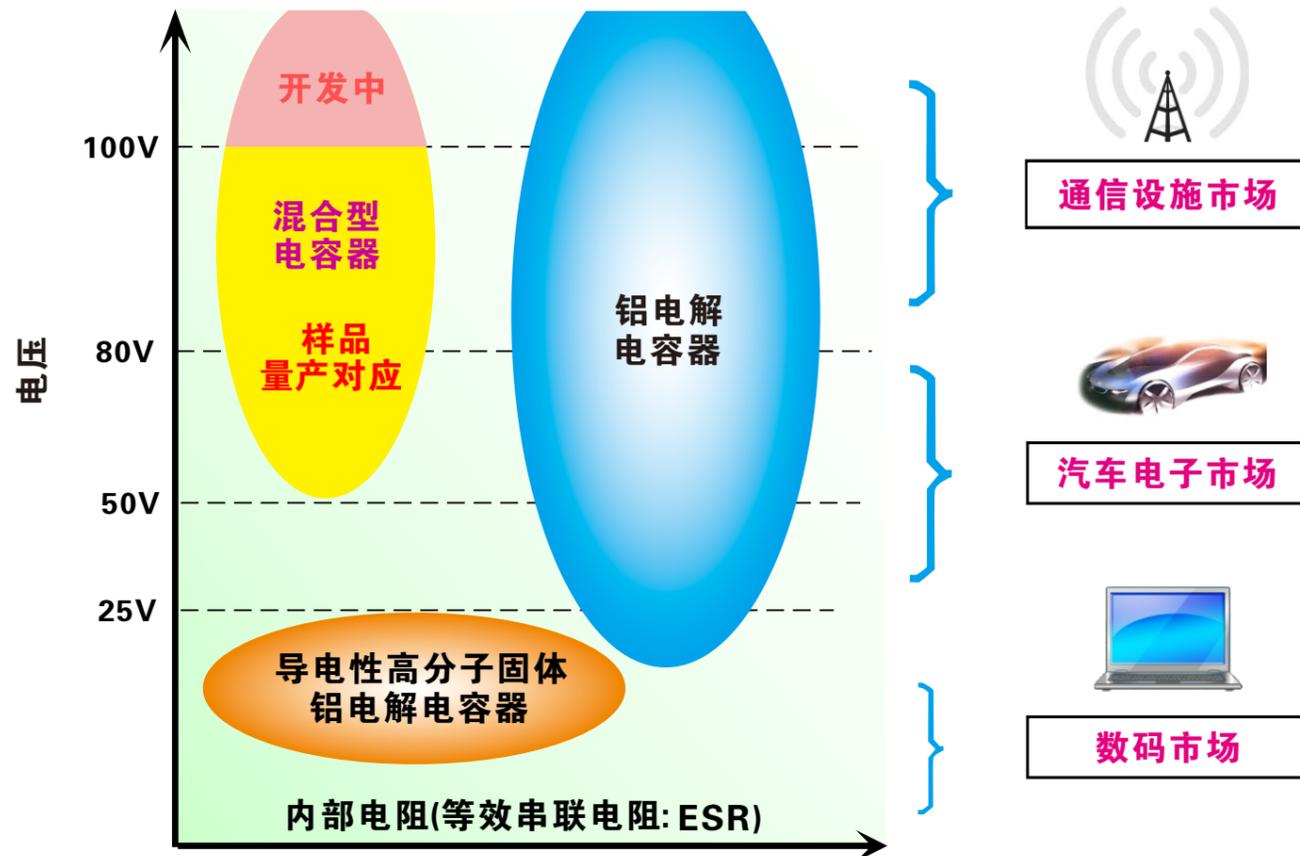
## 贴片型



## 引片型



## 导电性高分子电容器 低ESR特性 + 高耐压化 (高信赖性化)

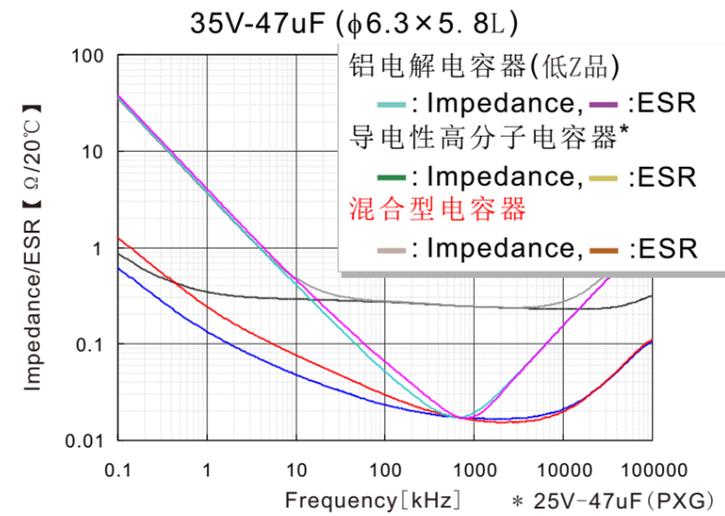


## 特性

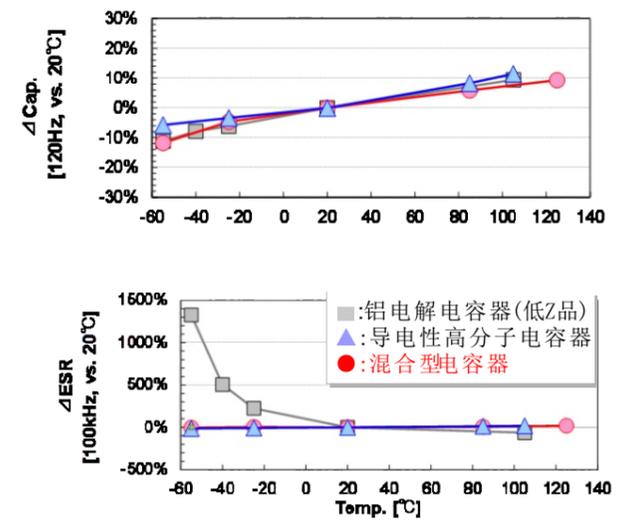
### 混合电解液，实现高可靠性和高电压

铝电解电容：电解液 → 成本低  
 固态铝电解电容：导电性高分子（聚合物） → 低ESR  
 混合型铝电解电容：导电性高分子（聚合物）+电解液 → 低ESR+高压化

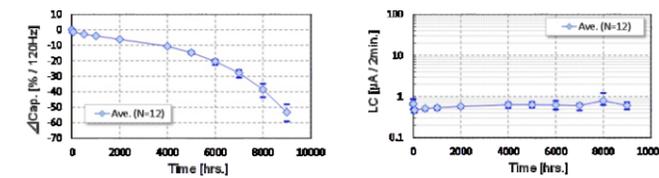
### 更低ESR，频率特性比较 (Z, ESR)



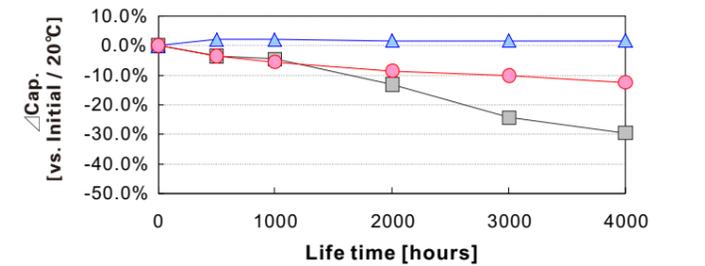
### 温度特性比较 (Cap, ESR)



### 耐久性强 (125°C 额定纹波叠加)



### 耐热测试比较 (125°C-额定DC负载)



寿命末期  
 Cap: 减少  
 ESR: 增加  
 LC: 低, 稳定

