



电双层电容器 (EDLC/超级电容器)

EDLC371420系列

EDLC371420-501-2F-50

500mF

Caution

该产品目录中的产品将停产或已停产

停产发布日期	Dec. 14, 2022
最后订单日期	Sep. 30, 2023
最后出货日期	Sep. 30, 2024

电双层电容器 (EDLC/超级电容器)

RoHS对应产品

EDLC371420系列的概要

■特点

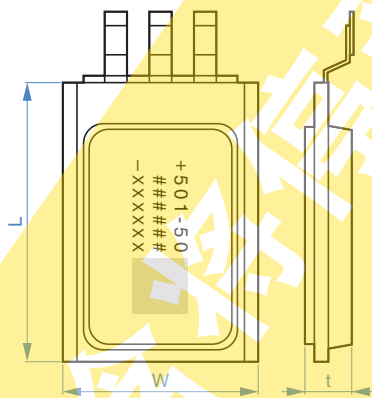
- 高的静电容和低的阻抗。
- 薄型小型尺寸。
- 高寿命。
- 作为清洁的材质。
- 安全性。

■用途

- 电池补助
- 在环境发电的蓄电元件
- 强有力的LED闪光
- 用于瞬时停电时的备份

■型号的命名方法

EDLC	37	14	20	-	501	-	2F	-	50
系列名称	厚度尺寸 t	幅尺寸 W	纵尺寸 L (除去导线长度)		容量 (mF)		串联数和电压		阻抗
					501 500				

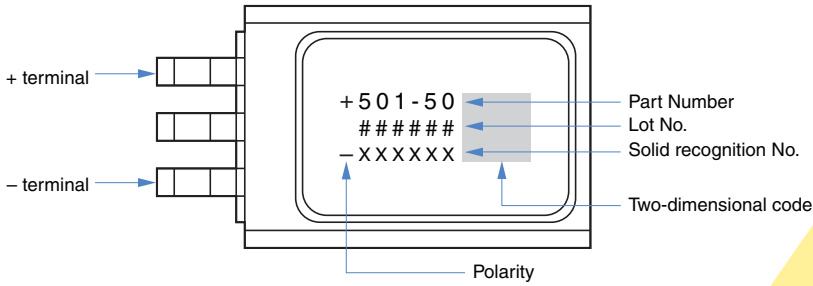


○RoHS指令对应产品：详细内容查看这里。 <https://product.tdk.com/info/zh/environment/rohs/index.html>

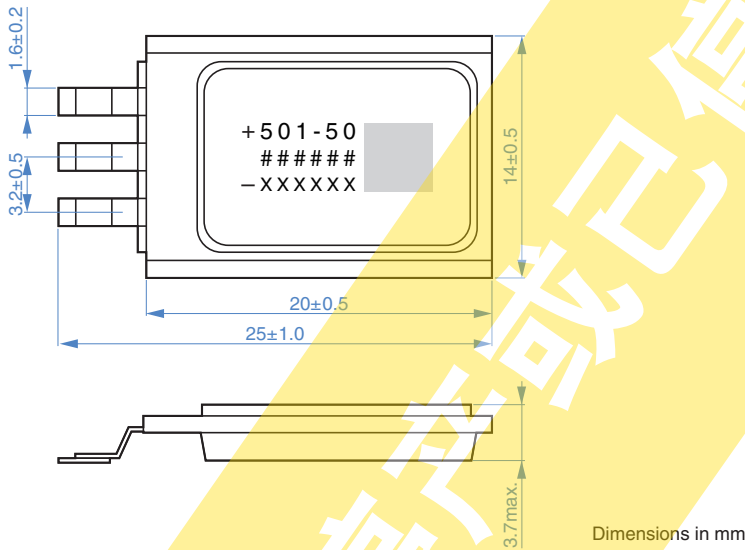
⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

EDLC371420系列

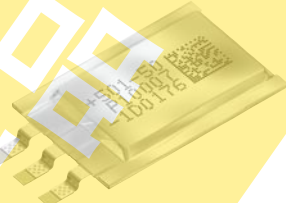
产品表示



形状与尺寸



包装将停止或已停止生产



⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

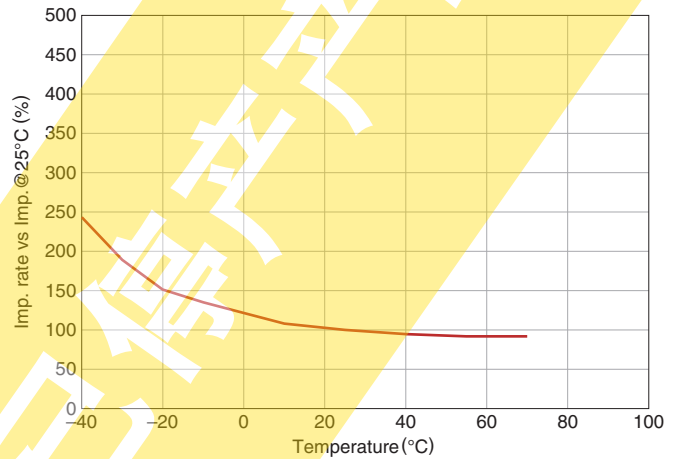
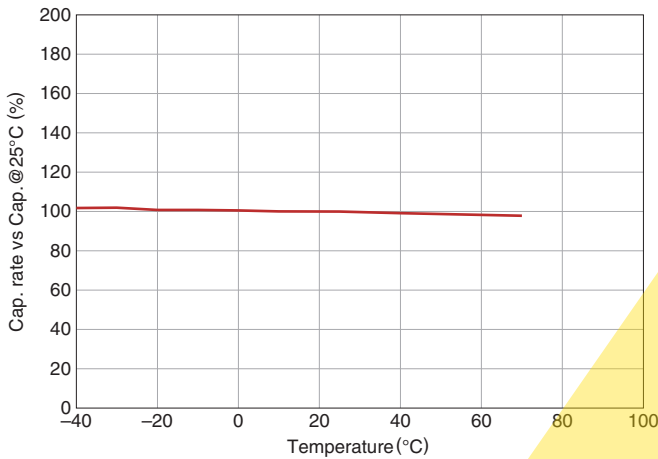
EDLC371420系列

■ 电气特性

□ 特点规格表

型号	标称电容 (mF)typ.	公称阻抗 [AC 1kHz] (mΩ)typ.	工作电压 接连 (V)	峰值 (V)
EDLC371420-501-2F-50	500	40	4.2	5.5

□ 温度特性例



?如上所述温度特性的图表表示了产品的代表性的动作，不是保证价值。
?是对标准温度 25°C 的值。

■ 温度范围

型号	温度范围	
	工作温度 (°C)	保存温度 (°C)
EDLC371420-501-2F-50	-40 to +70°C	-40 to +85°C

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。