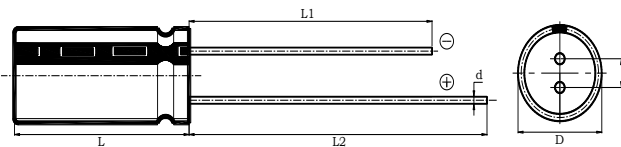




双电层电容器

产品规格书

型号规格: CSD01MT2R7254MC02YT-M	物料描述: 民品/2.7V/0.25F \pm 20%
产品应用: 智能三表、消费电子产品; 脉冲大电流输出电源; 智能设备备用、应急电源, 断电数据保存电源; RTC 备用电源	产品外形 

外形尺寸及包装方式

尺寸代码	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	F (mm)	d (mm)
	7.50 ^{+0.80} _{-0.50}	≥ 15	≥ 4	5.00 ^{+0.40} _{-0.05}	1.85 \pm 0.25	0.45 \pm 0.05
产品重量	0.304g					
包装方式	袋装					

电气性能参数

额定电压 UR/浪涌电压 Us	2.7V/2.85V
电容量/精度	0.25F/ \pm 20%
交流内阻	$\leq 400\text{ m}\Omega$
直流内阻	$\leq 1800\text{ m}\Omega$
72h 漏电流	$\leq 5\text{ uA}$
24h 自放电	$\geq 2.1\text{ V}$
储存能量(0.5CU ² /3600)	0.253 Wh*10 ⁻³
储存电量(放电到 0 V 所释放的电量, CU/3600)	0.187 Ah*10 ⁻³
最大峰值电流 (1s 放电至 0.5UR, 0.5U/[(1/C)+ESR _{DC}])	0.233 A
最大可持续电流 (循环寿命试验所规定的电流, 40CU)	27 mA
最大功率密度 P _{Volume} 【U ² / (4 \times ESR _{DC} \times Volume)】	6.875 KW/L
最大能量密度 E _{Volume} 【0.5CU ² /(3600 \times Volume)】	1.719 Wh/L
工作温度范围	-40 $^{\circ}$ C \sim +70 $^{\circ}$ C

福建火炬电子科技股份有限公司. 地址: 福建省泉州市高新技术产业园江南园区紫华路 4 号 电话: 4008-878799、0595-22485280 传真: 0595-22353675、0595-22353676 邮箱: ts@torch.cn 网址: http://www.torch.cn	本文所包含的产品数据自发布之日起生效, 其内容可能与最新发布的产品数据有所差异, 您可访问网址 http://www.torch.cn 查询最新的产品信息, 或者通过邮箱 ts@torch.cn 联系我们。	
	本文所包含的产品数据属于保密信息, 未经福建火炬电子科技股份有限公司同意, 不得擅自拷贝或以任何形式透露给第三方。	日期: 2021-04-23