



扩展可能性：更小，更薄，减轻重量

锂离子二次电池



Thickness : 1.3 - 2mm
Weight : Less than 1g - 3g



Thickness : 0.45mm
Weight : Less than 1g



安全性高^{*1}



优异的
耐热性^{*2}



优异的
耐寒性^{*2}

适用于可穿戴设备, 卡型设备, 备份应用等.

电解液量极少, 即使用钉子刺穿也不会着火. 这是一种安全性极高的电池, 您可以放心使用和佩戴, 而不会给身体带来负担.

厚度为0.45mm, 重量不到1g, 轻巧的EnerCera Pouch可用于可穿戴设备和卡式设备, 不会给身体带来负担!

EnerCera Coin具有高耐热性和出色的浮游电阻, 是备用电源的理想选择.

EnerCera具有多种功能, 可提升产品价值!

请查看我们充满信息的特别网站!
(英文网站)

- 【发布内容】
- 产品使用指南
 - IC, 参考电路
 - 实施方法
 - 招聘事例
 - 与合作公司的利用实例
 - 购买方法 等



<https://enercera.ngk-newvalue.com/en>

产品阵容

产品型号		EnerCera® Pouch			EnerCera® Coin	
		· 厚度 0.45 毫米, 非常适合薄型设备 · 可输出数100mA 的大电流			· 用于回流焊接 (ET1210C-H) · 可恒压充电, 无需充电IC	
		EC382704P-T	EC382704P-Hr	ET382704P-H	ET2016C-R	ET1210C-H
						
备注		大电流型	高温工艺型*1	高速充电型*2	不支持回流焊接*3	用于回流焊接*4
观点		-			充电时无需电流控制, 优异的浮充电阻/过放电阻	
尺寸 (无终端)		38 × 27mm			20mm	12.5mm
厚度 (有终端)		0.45mm			2.05mm	1.3mm
耐弯曲性		符合卡标标准ISO/IEC 10373-1的弯曲/扭曲测试不会降低性能			-	
标称容量		27mAh (4.3V) 24mAh (4.2V)	20mAh	20mAh	25mAh	4mAh
标称电压		3.8V			2.3V	
充电	充电方式	恒流 (CC) - 恒压 (CV) 充电			恒压 (CV) 充电 (无需电流控制)	
	充电电压	4.3V 4.2V	4.2V	2.7V		
	标准充电电流	13.5mA (4.3V) 12.0mA (4.2V)	10mA	-		
放电	放电终止电压	3.0V			1.5V	
	标准放电电流*5	27mA (4.3V) 24mA (4.2V)	10mA	40mA	2.5mA	0.8mA
	(参考值)放电峰值电流*6	560mA	130mA	300mA	60mA	20mA
工作温度		放电: -20°C~45°C (充电: 0°C~45°C)	放电: -20°C~60°C (充电: 0°C~60°C)	-40°C~70°C		-20°C*7~105°C

*1 可以利用额定容量电流值
*2 14 分钟充电至80%
*3 用于回流焊接兼容产品正在开发中

*4 建议条件 最高240°C x 1 次 详细情况请联系我们
*5 可以利用额定容量电流值
*6 放电0.1秒 (25°C) 时电压下降在0.5V以内
*7 -40°C 至 105°C · 用于 RTC 备份应用

已取得 IEC62133-2
内容如有更改 · 恕不另行通知