

EnerCera[®]

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充电阻, 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 | |
|----------|---------------|--|--------------------------------|-------------|---|---------------|
| | | EC382704P-T | EC382704P-Hr | ET382704P-H | ET2016C-R | ET1210C-H |
| | | <ul style="list-style-type: none"> · 厚度 0.45 毫米, 非常适合薄型设备 · 可输出数100mA 的大电流 | | | <ul style="list-style-type: none"> · 用于回流焊接 (ET1210C-H) · 可恒压充电, 无需充电IC | |
| | | | | | | |
| 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 | 用于回流焊接*3 |
| 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*4 | 27mA (4.3V) 24mA (4.2V) | 10mA | 40mA | 2.5mA | 0.8mA |
| | (参考值)放电峰值电流*5 | 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*6~105°C |

*1 可以利用额定容量电流值

*2 14 分钟充电至80%

*3 建议条件 最高240°C x 1 次 详细情况请联系我们

已取得 IEC62133-2

内容如有更改 · 恕不另行通知

*4 可以利用额定容量电流值

*5 放电0.1秒 (25°C) 时电压下降在0.5V以内

*6 -40°C 至 105°C · 用于 RTC 备份应用

咨询



Electronic Devices Sales Dept. 1
Sales & Marketing Management Div.
Digital Society Business Group

电池咨询: enercera-sales@ngk.co.jp

恩基客 (中国) 投资有限公司 (深圳分公司)
所在地: 深圳市福田区中心四路1号
嘉里建设广场1座3楼9号 (518048)
电话号码: 0755-32857732

另请访问我们的
企业网站

企业网站

