

GS2057DH

标准智能锂电池组 7.2V/6900mAh/47.52Wh

P/N: 12060002



特征

- 符合全球多个地区的法规要求
- 标准 SMBus v1.1 接口
- 集成 LED 电量状态(SOC)指示灯
- 使用松下电芯，具有市场上最高的能量密度和稳定性
- 满足 JEITA 充电优化规则
- 全面的安全防护功能，如过充、过放、过流、过温、短路等
- 具备均衡功能，有效提高电池寿命
- TI 精准电量计算

应用

适用于便携式电子设备，适用于工业和医疗领域等。

概述

| | |
|-------|---|
| 出厂容量 | 20%~30% |
| 符合的认证 | CE/FCC/UL2054/IEC62133/UN38.3/PSE/UKCA/KC/REACH/RoHS/(EU) 2023/1542 |
| 运行温度 | 0°C~50°C (充电) -20°C~60°C (放电) |
| 存储温度 | -20°C~50°C (最大) -20°C~25°C (推荐) |

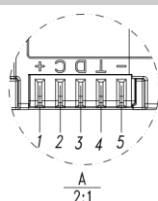
电性能

| | |
|--------|----------------------------|
| 额定电压 | 7.2V |
| 额定容量 | 6600mAh |
| 标称容量 | 6900mAh |
| 内阻 | < 180mΩ@1kHz at 25°C |
| 最大充电电流 | 3.3A |
| 最大充电电压 | 8.4V |
| 最大放电电流 | 8.0A |
| 循环寿命 | 500 次 100%DOD 循环 ≥ 80%额定容量 |

尺寸规格

| | |
|----|----------------|
| 长 | 85.1mm ± 0.3mm |
| 宽 | 77.4mm ± 0.3mm |
| 厚 | 22.7mm ± 0.3mm |
| 重量 | 235g±10g |

接口



Pin 定义说明:

| | | | | |
|----|------|------|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| P+ | SMBC | SMBD | I | P- |

| 推荐配件 | 名称 | 型号 | 应用场景 |
|---|-----------|--------------------------------|--|
|  | 电池连接器 | GSC550M18012D GSC550M09010D | 配套公头连接器，可用于主机端180°或90°的PCB安装 |
|  | 智能电池信息读取器 | GSSBR | 无需外部供电，插入电池即时读取电池数据和状态，快速电池筛选和故障诊断，方便快捷解答开发者初步设计过程相关问题 |
|  | 电源管理板 | GSPMBSMbus | 可对电池进行充电，并可在市电和电池供电之间进行无缝切换，到手即用，无需二次开发，缩短产品上市时间 |
|  | 桌面充电器 | GSCH40 | 用于室内充电，符合SMBus标准协议，兼容所有圭石标准智能电池 |
|  | 双仓桌面充电器 | GSCH4040 | 用于室内双电池同时充电，符合SMBus标准协议，兼容所有圭石标准智能电池 |
|  | 便携式充电器 | GSCH057D | 用于小体积、便携充电的场景，GS2057系列电池专用 |
|  | 电池转接线 | GSSBC | 用于电池转接，无需设计电池仓，便于开发设计阶段快速调试电源 |