

佳贝思磷酸铁锂电池GBSFP4850T 48V50AH产品介绍

产品名称	佳贝思磷酸铁锂电池GBSFP4850T 48V50AH产品介绍
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:佳贝思锂电池 型号:48V50AH 产地:浙江
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

产品详情

佳贝思磷酸铁锂电池GBSFP4850T 48V50AH产品介绍

磷酸铁锂电池是一种以磷酸铁锂(LiFePO₄)作为正极资料的锂电池，标称电压为3.2V，单体充电高电压小于3.9V，放电低电压大于2.0V。磷酸铁锂原资料丰厚，价钱低廉，没有毒性，环境兼容性好。磷酸铁锂电池具有热稳定性高，平安性能优越，不会爆炸，耐过充才能强，充放电平稳，高倍率放电性能好，循环寿命长，储存性能好等突出优势。

产品优势

完成了能够直接在原通讯直流开关电源系统的充放电工作形式不变的条件下工作；

通讯铁锂电池系统是双登在国内先研制胜利的高科技产品，具有自主学问产权，产品，主要技术指标处于国际程度；

双登通讯锂电池系统完成批量消费并普遍应用于通讯范畴的新型后备电源系统，市场应用的时间长、数量多，市场反映良好；

为满足电信运转商对散布式电源系统的新请求，双登初次提出了基于铁锂电池、BMS、直流开关电源模块（或UPS不连续电源系统）一体化后备电源的处理计划；

较高的体积比能量和重量比能量，装置时，对空间和承重没有特殊请求，大大降低了场地的租金本钱；

铁锂单体电池的循环寿命长达3000次以上；

优越的温度特性：环境工作温度可达-20~+60（引荐运用温度；-15~+50），大大降低了设备置办本

钱和耗电本钱；

铁锂单体电池采用全密封构造，电池能够恣意摆放，没有有害气体排放，平安无污染，是绿色环保产品；

铁锂电池具有十分优越的倍率放电性能，能够运用较低容量的铁锂电池系统来满足大电放逐电的运用场所；

配置灵敏：多个铁锂电池模块并联运用，使大容量通讯用锂电池系统进入实践应用成为可能，即进步了系统的输出功率，又延长了系统的后备时间。

消弭电阻压降

理想的状况是充电器的输出精确地消弭了电阻压降的影响。可能会有人提出这样的处理计划，在充电过程的一切阶段，智能充电器应用智能电池内监测电路数据监视并校正本人的输出。对单个电池系统来说，这是可行的，但对双或多电池系统就不太适用了。

在双电池系统中，假如可能的话，好是同时对两个电池停止充放电操作。固然电池充电是并行的，典型的只要一个SMBUS端口的充电器还是不能胜任这一工作。由于假如只要一个SMBUS端口，充电器或其它SMBUS设备，只能同时与一个电池停止通讯。所以，理想的系统应该提供两个或更多个SMBUS端口，这样，两个电池就能够同时与充电器通讯了。

涂碳涂层对锂电池的性能带来以下提升

1. 降低电池内阻，***充放电循环过程中的动态内阻增幅；
2. 显着进步电池组的分歧性，降低电池组本钱；
3. 进步活性资料和集流体的粘附着力，降低极片制形成本；
4. 减小极化，进步倍率性能，减低热效应；
5. 避免电解液对集流体的腐蚀；
6. 综合因子进而延长电池运用寿命。
7. 涂层厚度：常规单面厚1~3 μm。

除提供多个SMBUS端口以外，SBS管理器技术也能够大幅提升锂离子智能电池的性能。SBS管理器是SBS的一局部，由SBS1.1标准所定义。它替代了前一版本中定义的智能选择器（SmartSelector）。

SBS管理器一方面提供了与驱动器和振作系统端的接口，另一方面则对智能电池和充电器停止管理。驱动器可读取和恳求发送与电池、充电器和管理器自身有关的信息。标准中定义了与这一信息传输有关的接口。在一个多电池系统中，SBS管理器担任选择系统电源，决议在特定的时辰对那一块电池停止充电或放电。简短来说就是，SBS管理器肯定对哪一块电池停止充电，哪一块停止放电，以及什么时分停止。

一个完成得好的SBS管理有几大优点：更完整、更快速的充电过程、同时停止高效充电和放电、以及对风险状况（如潜在的电压超限）的检测和快速反响才能。能够监测电池自身电压的SBS管理器可将电池充到其真实的容量。能够防止由于智能充电器由于监视电压不准（如前所述，普通为-4%到-9%）而形成的充电缺乏。此外，这一过程并不需求特别准确的基准电压（准确的电压基准是很昂贵的）。

防止运用准确电压基准的战略是应用智能电池内部的丈量电路丈量电池电压，其精度可达1%。这样，SB

S管理器可命令充电器恰当增高电压直到监测到的电压到达适宜的值。