

德利仕蓄电池NP100-12 12V100AH铅酸免维护UPS

产品名称	德利仕蓄电池NP100-12 12V100AH铅酸免维护UPS
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	540.00/只
规格参数	品牌:德利仕 OEM:不可OEM 成色:全新
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	15201167651 15201167651

产品详情

普通锂电池是如何智能起来的？智能锂电池是什么？智能化的发展得益于锂电池的应用，也成就了锂电产业链的大爆发。每一波的智能化浪潮，都确定会让锂离子电池市场规模呈现几何级数的爆发式增长。锂电池助力能源新变革，带动产业链智能化发展，为电力安全贡献自己的力量。

普通锂电池是如何智能起来的？

目前锂电池已经大行其道，目前大量锂电池组采用了多电芯串并形式，由于电芯个体差异，导致充电和放电不可能做到均衡，因此一套完善的充电管理电路就显得尤为必要了。而这，就是智能锂电池要具备的第二项功能——对锂电池组进行完善的充电管理，以及放电管理。

对于非一次性电池，即可充电电池，过度放电是烦人的事情。过度放电意味着电池性能下降甚至报废。为了避免过放电，人们在电池组中增加了过放电保护电路。当放电电压下降到预设电压值时，电池停止向外部供电。

然而，实际情况更加复杂。因此，智能锂电池的放电截止只是电池自我保护的后一道防线。在此之前，管理电路应计算终端寿命，为用户提供预警，以使用户有足够的时间采取相应的安全措施。

为了检测传统锂电池的电压，需要连接额外的检测设备，如电压表等。并且这种检测不能在飞行期间实时进行。智能锂电池通过数字图像传输，电压数据可以实时传回，甚至可以在APP中查看电池组的电压。记录电池历史数据，如：使用次数、异常次数、电池寿命等。提示电池异常。它可以提示各种电池异常，如短路、充电电流过大、电压过高、温度过高、温度过低等。

智能锂电池有很多优点，但是我们在享受这些“智能”带来的可靠性和易用性的同时，也为此付出了更高的代价。比如：成本大幅度增加、智能电池良品率及产能降低和加密的智能锂电池使用户饱受垄断之苦等等。

智能锂电池是什么？

智能锂电池是在锂电池的发展过程中由于单颗电芯无法满足大多数的便携电子设备使用的要求，需要经过多颗电芯的串联和并联起来组成电池组，主要在电池在容量和电压以及放电要求才能满足电子设备的一定要求。

但是由于锂电芯之间在容量、电压、内阻等方面存在一定数值的误差，也就是大小不一，这样电芯工作的稳定性就会出现故障，容易出现故障。

为了提高电芯之间的工作稳定性，这样电池管理系统bms也就应运而生，对智能锂电池中的各个电芯之间进行容差、压差、内阻差等方面进行协调，达到让电池组工作效率大化，延长电池工作寿命等的作用。

智能锂电池的构造简单来说主要分为锂电芯、电池保护板（bms）、电池固定支架和线材这几大部分。智能锂电池是一个统称，因为使用的锂电芯种类和电芯品牌不同，质量会不同，价格方面也会差别很大，这就是为什么我们在市场上看到的智能锂电池价格不一的主要原因。

存能电气智能锂电UPS解决方案

随着社会的快速发展，我们的锂电UPS电源管理智能化也在快速发展，存能电气推出的锂电池UPS储能系统解决方案，具有安全可靠，使用寿命长，占地面积小，运维简单等优点。

采用安全的磷酸铁锂电芯，三层BMS系统，实现电池智能管理，极大降低Opex。锂电池能量密度高，相对铅酸节省70%占地面积；智能电池管理系统，节省80%日常运维成本，支持锂电模块数量差异化混并。

智能化的锂电UPS，除了完成一般UPS所能完成的全部工作外，还应具备的功能是：对运行中的UPS进行监测，随时将采样点的状态信息送入计算机进行处理，一方面获取UPS工作的有关参数，另一方面监视电路各部的工作状态。以后UPS电源都会往智能化的趋势发展。