

驱动力蓄电池100AH-12V含税参考报价

产品名称	驱动力蓄电池100AH-12V含税参考报价
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	580.00/只
规格参数	品牌:驱动力蓄电池 型号:100AH-12V 规格:12V100AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

驱动力蓄电池100AH-12V含税参考报价 驱动力蓄电池100AH-12V含税参考报价

??  
 ???  
 ???back-to-back??MOSFET?????????  
 ??????????????????????BMU???micro-  
 short?????????????????????

????????

随着人们生活水平的提高，二次电池特别是大电流的蓄电池（铅酸蓄电池、镍镉和镍氢蓄电池）在动力部门、铁道、军事中取得了越来越多的应用，然而，蓄电池能否可靠的供电，并达到生产厂规定的寿命，与对蓄电池的充放电等日常维护管理正确与否是密切相关的。由于现在广泛应用的蓄电池均不带智能检测装置，即不是数字化蓄电池，所以，蓄电池的充放电电流大小、端电压大小、充放电时间、充放电次数、充放电容量、剩余容量、蓄电池内部温度和使用寿命等基本参数，只能靠人工测量或大概估算，一旦出现误差，将对我们的正常的生活和生产产生不可预计的后果，并对蓄电池的电气性能和寿命造成无法弥补的损失。

随着微处理器技术的发展，移动电子设备就其本身功能而言发展得很快，目前绝大多数已数字化、智能化、内部的控制电路或多或少地由CPU芯片完成。但是它的供电部分就显得非常原始，一般情况下仅仅是将一个电池提供的直流电给电子设备，而电池自身的特性、状态等参数均无法向电子设备提供，即不能与相关的电子设备进行数据通信。这样就对电子设备的智能化的提高，带来了新的难题。

如果蓄电池能把各种状态参数通过微处理器进行存储、记录、分析、控制、打印及显示，直观地提供给有关人员，并实现与相关的电子设备的数据通信，即实现数字化，这不仅能够减少人为失误和延长蓄电池使用寿命，而且能够实现相关电子设备的智能控制和无人值守。因此，蓄电池数字化的研究开发，是一项具有重要意义的课题。

### 数字化电池的概念

数字化电池的确切定义目前还没有统一。这个概念来源于信息业的高速发展，其中主要来源于世界著名的笔记本电脑设计、生产、供应商。在实际应用中，一旦关键时候电池没电，必将产生不可预计的损失，数字化电池的构想就是在这种情况下提出的，有了它，我们就能够及时掌握电池供电的工作状况，就可以事先有所准备，及时的替换。这里所说的工作状况应包含以下方面：（1）当前电池的端电压大小、充放电电流大小，充放电时间；（2）当前电池的内阻，剩余容量，剩余充放电时间，电池温度；（3）当前电池的充放电次数，使用寿命。

在实际开发中，研究人员发现，仅了解蓄电池的工作状态并不能满足我们对电池的要求，还需要蓄电池能够与相关电子设备进行数据传递，以实现电池切换、电池充电等自动控制。

由上可知：所谓的数字化电池，它包含一块普通可充电电池，一个数字化电池控制模块，以及通信接口，完成数字化电池的各项测控管理和数据通信功能。除了能够对上述工作状况以数字的形式进行直观精确的显示（或者提供），还应能提供电池的背景讯息和身份数据（如电池的制造日期、制造商数据等）；在充电过程中具有相应的保护报警措施（如过压保护，超温报警等）；同时它应符合某种通信协议（如系统管理总线SMBus），具有与主机、智能充电控制器等通信的接口，能够进行信息传递与控制。

??  
??

????????BMU???????

??  
UL????????UL1642??



