

科华蓄电池12V100AH 12V系列产品说明

产品名称	科华蓄电池12V100AH 12V系列产品说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华蓄电池 型号:12V100AH 规格:407*173*233mm
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

科华蓄电池12V100AH 12V系列产品说明

免维护蓄电池充放电特性

免维护蓄电池具有自放电效应。从生产制造车间到用户使用，大约要延误数月的时间。以铅酸蓄电池为例，在30℃的环境温度下贮藏8个月，蓄电池的残存容量仅为出厂时的一半，因此对于新购买的和UPS配套的蓄电池，一般要进行一次较长时间的充电，这叫做初充电。蓄电池的初充电电流大小应按0.1C来充电，蓄电池在放电终了后可进行再充电，这叫正常充电。目前在UPS中普遍采用两种充电方式:浮充和脉冲。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作，并同时向负载供电，实际上此时整流器提供的电流分两路，一路送给负载，另一路送给蓄电池，以补充蓄电池自身内部损耗，浮充充电工作方式接线简单，对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化，用这种方式充电，可以缩短充电时间。

1.充电电压

由于UPS蓄电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长蓄电池的使用寿命，UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，蓄电池充满后即转为浮充状态。

对于端电压为12V的蓄电池，正常的浮充电压在13.5~13.8V之间。浮充电压过低，蓄电池充不满，浮充电压过高，会造成过电压充电。当浮充电压超过14V时，即认为是过电压充电。严禁对蓄电池组过电压充电，因为过电压充电会造成蓄电池中的电解液所含的水被电解成氢和氧而逸出，使电解液浓度增大，导致蓄电池寿命缩短，甚至损坏。

2.充电电流

蓄电池充电电流一般以C来表示，C的实际值和蓄电池容量有关。举例来讲，如果是100Ah的蓄电池:C为1

00A。铅酸免维护蓄电池的充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响蓄电池的使用寿命。

理想的充电电流应采用分阶段定流充电方式，即在充电初期采用较大的电流，充电一定时间后，改为较小的电流，至充电末期改用更小的电流。充电电流的设计一般为0.1C，当充电电流超过0.3C时可认为是过电流充电。避免用快速充电器充电，否则会使蓄电池处于“瞬时过电流充电”和“瞬时过电压充电”状态，造成蓄电池可供使用电量下降甚至损坏蓄电池。过电流充电会导致蓄电池极板弯曲，活性物质脱落，造成蓄电池供电容量下降，严重时损坏蓄电池。

科华蓄电池12V100AH 12V系列产品说明

近日我们对科华恒盛进行了跟踪研究。公司作为国产UPS电源系统品牌,战略清晰、执行到位,从信息化UPS电源产品为主向产品解决方案顺利转变,带来公司目标市场空间的数倍陡增和更具竞争力的客户拓展能力;公司数据中心解

1.事件 近日我们对科华恒盛进行了跟踪研究。公司作为国产UPS电源系统品牌,战略清晰、执行到位,从信息化UPS电源产品为主向产品解决方案顺利转变,带来公司目标市场空间的数倍陡增和更具竞争力的客户拓展能力;公司数据中心解决方案在13年预期放量增长,高端电源在运营商(电信投资步入增长周期)、交通领域的快速增长也有望成为13年的重要拉动力。 2.我们的分析与判断

1)、转变业务模式,差异化竞争、陡增目标市场空间 公司2007~2011年收入复合增速35%、毛利复合增速38%、净利润复合增速95%,但公司积极转变以迎接新的机遇和挑战。在2012年经济形势严峻的情况下,仍顺利完成从“卖相对单一的UPS电源系统”向“端到端电源解决方案”业务模式的战略转型,为未来的新一轮快速成长打下基础。 单个机房和动力供应相关的投入中,UPS电源系统占比约20%,通过从单一信息化UPS电源系统为主向解决方案提供商的转型,不仅市场空间获得了数倍的增加(公司仅需要把控住营销服务体系和核心研发制造体系,低门槛产品制造完全可以外包和外购),并且在实现差异化竞争力上获得巨大提升:1)应对本土竞争对手,通过解决方案,拉开竞争层次的差距,摆脱价格竞争的压力,依托“产品高端化+差异化技术方案”巩固国产品牌地位;应对中大功率UPS电源市场寡头竞争的外资厂商,通过相似的解决方案业务模式拉近差距,依靠客户黏性、服务和价格优势,提高市场份额。尤其服务优势,公司已建立9大技术服务中心、51个直属服务网点,150余位技术工程师组成服务团队;新型的3A服务,从传统应急维修转变为预防为主的本地化、主动化的厂家级服务模式。 2)运营商、交通市场齐发力,数据中心解决方案突破高端市场 数据中心关联度很大的一块是UPS电源系统,公司已形成了基于“核心产品UPS电源系统+配电柜+机柜+精密空调+三维监控系统”等比较完整的一体化数据中心解决方案,并在公共、科华蓄电池12V100AH 12V系列产品说明工业、金融、企业、电力、通信、其他等各行业累计了上百个样板项目。