

WDS蓄电池（中国）科技有限公司

产品名称	WDS蓄电池（中国）科技有限公司
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:WDS蓄电池 产地:国产 质保:三年
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

WDS蓄电池（中国）科技有限公司 WDS蓄电池（中国）科技有限公司

北京盛世君诚科技有限公司，成立于2007年是一家专业从事UPS电源以及蓄电池产品经销与维护的集成企业，其注册资金为510万人民币。ups电源代理品牌主要有：山特（SANTAK）、美国APC、法国梅兰日兰(MGE)、美国艾默生(EMERSON)、加拿大山顿（SENDON）、科华等。专门为银行、保险、机关、部队、邮电、石油、电力、航空、铁路等系统用户提供UPS产品和服务，同时公司还从事各种综合布线、机房工程等项目。所经营蓄电池品牌：沈阳松下、广东汤浅、德国阳光、美国索润森、山特、OTP、梅兰日兰、鸿贝、圣阳、风帆蓄电池荷力克蓄电池、德国阳光蓄电池、鸿贝蓄电池、昊能蓄电池、理士蓄电池、乐珀尔蓄电池、利瑞特蓄电池等，主要应用于ups电源、EPS电源、直流屏、太阳能系统。

我公司将不断地进行技术更新，并结合我国的国情。融合国际 UPS 最新技术，向广大用户提供更新、更适用的产品。公司以富有挑战性的创业机遇、广阔的事业发展前景，吸引了一批立志于公司发展的高素质管理和技术人才，并充分激发员工的积极性、创造性和责任感，形成了一支协同、创新、进取的人才队伍。为系统集成业务的发展及新产品的开发提供了有力的保障，凭借着专业的产品推广经验，完善的电源解决方案，超值的产品服务保障，赢得了各行业广大用户的最终信赖。企业文化：追求一流、敢为人先、励精图治、奉献社会;是公司艰苦创业实践的写照和升华。;追求一流是一种奋发有为的竞争精神；;敢为人先;是一种藐视任何艰难险阻的大无畏气度；

励精图治是一种瞄准目标，追求有效治理的志向；奉献社会则是我公司对社会的一种承诺。经营理念：以客户为关注焦点，倾听客户的声音。快速的服务行动，满足客户的合理要求。

以品质改善为工作重心。从各种不良中提取品质问题。督促相关部门改善品质。售后体现公司对客户的呵护。注：为方便客户关于ups电源以及蓄电池方面的需求

阀控式密封铅酸蓄电池的充电直接关系到蓄电池在实际使用中的寿命。本文介绍目前所采用蓄电池充电技术出现的一些问题，主要是没有真正实现监控和充电方式与蓄电池实际使用状况和要求的完全统一。电池长期运行时的差错得不到及时纠正，因而影响了蓄电池的实际使用寿命。本文从开关电源对阀控电池容量及寿命的影响角度，讨论了阀控电池浮充状态的分析判断方法，并提出了通过开关电源在线充放电的控制，来调整阀控电池充电

状态的技术，达到对电池在线维护、改善性能、延长寿命的目的。该充电方案可以充分发挥蓄电池的使用价值，用开关电源在线运行方式恢复落后蓄电池组的容量。

关键词：阀控式蓄电池 开关电源 充电参数 在线活化 维护 7

环境温度维护方法 7.1 电池温度和电池内阻的关系 当电池温度升高时，电解液的活动加强，故电池内阻减少；当电池温度降低时，电解液的活动减弱，故电池内阻增大。大量试验数据表明，当温度较低时(25 以下)，电池内阻随温度变化显著；当温度较高时(25 以上)，电池内阻随温度变化缓慢。因此，如需要在标准温度下的电池内阻值，应对测得的电池内阻进行温度修正。 工作于浮充方式的阀控铅酸蓄电池，温度升高时，由于内阻的减小，其浮充电流增大，导电元件的腐蚀加剧，因而寿命减少。另一方面，当温度很低时，上于内阻的增大，电池就不能对负载放出能量。所以，阀控铅酸蓄电池的温度监测和环境温度是十分必要的。还必须对充电电压进行温度补偿，以避免高温下的过充和低温下的欠充。 7.2 蓄电池浮充电压与温度的关系 蓄电池在投入使用后，首先要进行补充充电，即均充电。在25 时电压值为 $2.35 \pm 0.02V$ ，充电时间在16~20小时左右。如果不在标准温度时应修正其充电电压，只有在蓄电池充足电的情况下才能进行核对容量试验，即初次容量按95%核对，对于放电容量受温度影响的程度应依据公式：

式中： t - 放电时的环境温度 K - 温度系数，10h率容量试验时 $K=0.006/$
3h率容量试验时 $K=0.003/$ 1h率容量试验时 $K=0.01/$ C_e - 25 时的电池的标称容量值
应注意的是，在浮充运行中，阀控电池的浮充电压与温度有密切的关系，浮充电压应根据环境温度的高低作适当修正。 从上式明显看出，当温度低于25 太多时，若阀控电池的浮充仍设定为2.27V，势必使阀控电池充电不足。同样，若温度高于25 太多时，若阀控电池的浮充电压仍设定为2.27V，势必使阀控电池过充电。 在浅度放电的情况下，阀控电池在25 下以2.27V运行一段时间是能够补充足其能量的。在深度放电的情况下，阀控电池充电电压可设定为 $2.35 \sim 2.40V/C(25)$ ，限流点设定为0.1c。过一定时间的补充容量后，再转入正常的浮充运行。 应当说明的是，由于电池极板活性物质从表面到内部进行充分的化学反应时需要一定的时间，因此建议两次充放电时间间隔应大于10天。充电时间越长则放电深度相对要深一些。

定期修正电池系统的浮充电压值

环境温度	单体电池电压V	总电压V
35	2.21	53 . 04
30	2.23	53 . 52
25	2.25	54
20	2.26	54 . 24
15	2.28	54 . 72
10	2.30	55 . 2
5	2.32	55 . 68

由于电池系统浮充电压值受温度影响较大，因此应根据电池系统使用中环境温度变化而及时修正系统的充电电压值，一般每年可设定调整2~4次。
监控中心或OMC一旦接到基站停电告警后，应密切注意该基站运行情况，一旦出现无线信号中断超过6h，应及时通知基站维护人员携带发电机组赶赴现场进行发电，确保蓄电池因放电终止后能进行及时充电，延长蓄电池使用寿命。 利用监控系统可早期发现电池

故障，对一些不能按要求自动检测电池的放电情况对电池进行均浮充转换的开关电源，应按要求在监控中心进行远端手动遥控开关整流电源对电池均充。在市电恢复正常后开关整流电源不能对电池进行均充，维护人员要根据电池放出实际容量的情况，在远端通过动力环境监控系统及时调整开关电源设备对电池的充电电流及均浮充转换，在监控中心进行远端手动遥控开关整流电源对电池均充。所以只有电池工作在荷满的浮充运行状态下，蓄电池组容量准确具备了必要条件，也使蓄电池组实际使用的环境接近设计寿命的环境，使放电时间得以延长。