

德国WING蓄电池UPS3300化工设备12V100AH化工厂系统

产品名称	德国WING蓄电池UPS3300化工设备12V100AH化工厂系统
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:WING 型号:UPS3300 规格:12V100AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

德国WING蓄电池UPS3300化工设备12V100AH化工厂系统

产品特点:1 内部为凝胶电解质,无游离电解液存在。在强充情况下,不会呈现渗漏电解液现象。2 电解质约有20%容余份量,因而在高温操作或过量充电时仍极为可靠,电池不会发生“干化”现象。电池的高低温度规模较宽。3 选用高活络低压单向气阀,能确保及时排放过压气体。电池不会呈现渗漏或鼓胀的现象。电池完成密封,不需要特别通风设备。4 2V单体已达标称容量(2500Ah),所以电池均匀性很好,答应不同容量,什致不同出产年份的新旧电池进行串,并联混合运用。电池组相互间不会发生“环流”现象。5 胶体电解质上下浓度*,不会发生酸分层现象。因而反响均匀,在高倍率放电情况下,极板不会变形而导致内部短路。6 因而可形成高柱状型电池,占地面积小(如3000Ah/48V电池组占地仅2.9平米)。200Ah-1500Ah单元有竖放式/卧放式可供选择。7

电解质的浓度低,为1.24Kg/L,因而电池运用寿数较长,在常温20 下达18~20年。8 且电池容量稳定,在运用的初期,电池容量逐步上升至标称值的110%。所以电池的实际运用容量相对较高。9 选用管式正极板,确保活性物质在运用过程中不会脱落或脱离芯棒,因而特别合适循环深度放电,或须长时间处亏电状况的负载(如太阳能贮电体系)。

铅酸蓄电池的正确安装使用与维护

1、蓄电池的连接

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用

实际电压相同的蓄电池或电池组方可并联使用

蓄电池连接和引出请用合适的导线

连接时务必切断电源，否则会有触电甚至爆炸的危险

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生爆炸

紧密地连接好端子螺栓部分，防止火花产生；若接触面被氧化，可用苏打水清洗

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池内部电量均衡，方可进行测试或使用

2、蓄电池的充放电

浮充使用时充电电压的设置

(1) 2V系列蓄电池为2.26~2.28V/只 (25)

(2) 6V、12V系列蓄电池为2.27~2.30V/单格 (25)

(3) 温度补偿系数每单格为3mv/

循环使用时充电电压及电流的设置

(1) 2V系列蓄电池均衡充电电压为2.30~2.35V/只 (25)

(2) 6V、12V系列蓄电池循环充电电压为2.35~2.40V/单格 (25)

(3) 温度补偿系数每单格为4mv/

(4) 大充电电流不得大于标称容量的25%

蓄电池以20小时率以上放电，电压降到1.8V/单格应终止放电；以2~20小时率放电，电压降到1.7V/单格应终止放电；以1~2小时率放电，电压降到1.6V应终止放电；过度放电会损害蓄电池，放电完毕应立即充电。

蓄电池详细尺寸蓄电池使用与注意事项： 蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。 蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。 当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V，如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为：充电电压2.35V/只，充电时间12小时。 蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，电流不大于0.25C10

具体充电方法为：先用不大于上述电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。 电池循环使用时充电完全的标志：在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据： 充电时间18~24小时（非深放电时间可短）。 充电末期连续三小时充电电流值不变化。 恒压2.35~2.45V充电的电压值，是环境温度为25 的规定值。当环境温度高于25 时，充电电压要相应降低，防止造成过充电。当环境温度低于25 时，充电电压应提高，以防止充电不足。通常降低或提高的幅度为每变化1 每个单体增减0.005V。 蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时间太长，即使再充电也不能恢复其原容量。 电池使用时，务必拧紧接线端子的螺栓，以免引起火花及接触不良。

应用场景

通信、信号系统备用电源

电力系统、核电站备用电源

太阳能、风能发电储能系统

军事和航海设备备用电源

UPS 备用电源，应急照明

优点

产品设计寿命 15 年

采用 TLS 技术，密封可靠

独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大的选择空间

产品技术成熟、运行稳定

技术特征

极板采用矩形大网格分块结构、专有的4BS形成技术，提高了电池比能量，延长了循环使用寿命

正板栅采用特殊多元合金，有效的防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长

正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强

采用高纯度电解液和特殊添加剂

采用特有的组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠