

云南光宇蓄电池12V85AH尺寸及重量

产品名称	云南光宇蓄电池12V85AH尺寸及重量
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	光宇蓄电池:铅酸蓄电池 12V85:阀控式蓄电池 哈尔滨:免维护蓄电池
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

蓄电池技术特点：

- 1、额定工作电压：2V，6V，12V
- 2、浮充电设计寿命：6V、12V可达12年，2V长达18年以上。
- 3、活性物质：99.9999%高纯电解精铅；
- 4、板栅：铅、锡、钙多元耐蚀合金；
- 5、标称使用温度：-20 ~50
- 6、安全操作温度：-40 ~60
- 7、浮充电电压（每单格）：2.23~2.30V（20 ~30 °C）
- 8、均充电电压（每单格）：2.33~2.40V（20 ~30 °C）
- 9、充电电压温度补偿系数：每单体-3mV~-5 mV/°C

10、气体化合效率：不低于99.9%。

11、电池槽、盖材料：高强度ABS阻燃工程塑料，阻燃等级不低于UL94-HB级。

12、安全阀：美国“本森”式Ventseal单向安全排气阀，阀芯为高可靠航天级EPDM橡胶材料制造，阀体为迷宫式结构，可起到双重滤酸作用，可将酸雾完全回收，绝无酸雾逸出，具有超强的耐过充能力和过充寿命。

开阀压力：10~30KPa；

闭阀压力：8~10KPa

14、蓄电池采用低开阀压力设计，使用期间安全阀自动开启闭合，确保使用安全。

15、蓄电池端子：采用电阻极小的嵌入式铜芯端子（端子在电池内的部分包铅），避免端子热膨胀造成密封破坏的问题。蓄电池正负极端子有明显标志，便于连接。

16、蓄电池的接线板、连接线均采用导电性能优良的铜材，接线板具有绝缘护套，具有优异的防腐蚀性。

17、蓄电池采用专用复合式双层微孔隔板，具有优异的机械强度性能，正常使用条件下无内部短路的可能。

18、封口剂：蓄电池槽与盖的之间采用专用热固化型有机硅-丙烯酸-环氧树脂粘接剂进行粘接；蓄电池封口剂采用特殊有机硅改性丙烯酸环氧树脂作为基体材料，确保在-40 ~ +70 温度范围内，封口剂保持良好的冲击韧性与密封性能，不会有裂纹与溢流。蓄电池壳体承压能力不低于70Kpa。

19、蓄电池常因极板发生膨胀变形而导致电池密封失效及发生泄漏，在蓄电池底部专利化设计拱形膨胀式支撑底桥，为极板温度变化以及自然伸长留出自由空间，缓解其对极柱产生的伸长或者缩短的应力，避免出现电池端子的密封出现破坏性泄漏，保证电池的密封性能。

20、在正常浮充电状态下，6V & 12V系列免费质保3年；2V免费质保5年。

应用领域：

电力系统、防盗系统、医疗设备、船舶系统、电话和通讯设备、各种试验机械、无线电收发机、银行系统不间断电源、铁路机车、铁路机车、铁路通讯、应急照明系统、小型灯具、大型UPS和计算机备用电源、消防系统和安全防卫系统不间断电源、电子仪器及其他设备用电源、LED彩灯等。

影响铅酸蓄电池性能的因素有很多，其中主要的还是铅酸蓄电池质量的技术问题和铅酸蓄电池寿命的环境问题。

一、影响铅酸蓄电池质量的10大技术问题

1、电池构成

VRLA电池由正极板、负极板、AGM隔膜、正负汇流条、电解液、安全阀、盖和壳组成。其中正极板栅厚度、合金成份、AGM隔膜厚度均匀性、汇流条合金、电解液量、安全阀开闭压力、壳盖材料、电池生产工艺等对电池寿命和容量均匀性具有重要影响。

2、板.合金

VRLA电池负板栅合金一般为Pb-Ca系列合金，正板栅合金有Pb-Ca系列、Pb-Sb(低)系列和纯Pb等，其中Pb-Ca.Pb-Sb(低)合金正板栅电池浮充寿命相近，但循环寿命相差较大，对于经常停电地区选用低锑合金电池可靠性好。

3、板.厚度

极板的正板栅厚度决定电池的设计寿命。

4、安全阀

安全阀是电池的一个关键部件，具有滤酸、防爆和单向开放功能，YD/T7991996规定安全开闭压力范围为1—49kPa,但是，对于长寿命电池，必须考虑单向密封，防止空气进入电池内部，同时防止内部水蒸气

在较高温度下跑掉.

5、AGM隔膜

隔膜孔隙率和厚度均匀性，直接影响隔膜吸酸饱和度和装配压缩比，从而影响电池寿命和容量均匀性。

6、壳盖材料

VRLA*池壳盖材料有即、ABS和PVC,PP材料相对较好.

7、酸量和化成工艺

分为电池化成和槽化成两种，电池化成可以定量注酸并记录每个电池单体化成全过程数据，能准确判断每个出厂电池综合生产质量状况，但化成时I_{an}较长.槽化成是对极板化成，化成时I_{an}短，极板化成较充分，但对电池组装质量不能，通过化成过程数据记录判断.

8、涂板工艺