

德国WING蓄电池ESL33-12直流屏电源12V33AH通信设备

产品名称	德国WING蓄电池ESL33-12直流屏电源12V33AH通信设备
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	200.00/只
规格参数	品牌:WING 型号:ESL33-12 规格:12V33AH
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ESL33-12直流屏电源12V33AH通信设备

影响铅自溶速度有几方面：

- 1)硫酸电解液浓度及温度的影响，铅自溶速度随硫酸浓度及电解液温度的增中而增长。
- 2)负极表面金属杂质的影响，蓄电池负极表面有各种金属杂质存在，当某种金属杂质的氢超电势值(氢析出的超电势)低时，就能与负极活性物质形成腐蚀微电池，从而加速了铅的自溶速度。
- 3)正极析出氧气的影响
- 4)隔板、电解液中杂质的影响

2、正极产生的自放电

正极自放电的产品主要有几方面：

- 1)正极板栅中金属的氧化
- 2)极板孔隙深处和极板外表面硫酸浓度之差所产生的浓差电池引起自放电，这种自放电随着充电后搁置时间而逐渐减小
- 3)负极产生氢气的影响
- 4)隔板电解液中杂质中的影响

5)正极活性物质中铁离子的影响

WING应用领域

- 1.WING电池多用途的
- 2.WING电池不间断电源
- 3.电子能源系统
- 4.紧急备用电源
- 5.紧急灯
- 6.铁路信号
- 7.航空信号
- 8.安防系统
- 9.电子器械与装备
- 10.通话系统电源
- 11.直流电源
- 12.自动控制系统

德国WING电池产品特点

维护简单WING电池实现密封，在整个寿命期间无需定期补水或补酸等维护。

性能优良 WING电池高强度紧装配工艺，防止活性物质脱落，增多酸量设计，提高电池使用寿命。

板栅采用特殊铅钙多元合金，严格控制隔板、电解液的杂质，自放电低。

质隔板，极板、极柱、汇流排优化设计，电池内阻小，大电流放电性能好。

安全可靠 WING电池密封可靠，无电解液渗漏隐患。安全阀开闭阀性能。

洁净环保 WING电池不产生酸雾，对周围环境和配套设施无腐蚀。

充电

浮充使用

12V系列电池浮充电压每单格 $13.50-13.80V \pm 0.02$ (25)，均充电压每单格 $14.10-14.40V$ ，此浮充电压值随环境温度升高按 $3mv/$ 减低。 循环使用

12V系列电池充电电压较大可曾至每单格 $14.4-14.70V$,推荐初始充电电流 $0.1 \sim 0.2$ 额定容量电流(A)。当

电流降至0.006CA以下，且稳定3小时不变时，即可投入正常使用。

维护与注意事项

正确合理的使用蓄电池能减少电池充电，维护或环境等方面对电池造成的不良影响：

蓄电池若长期不用，应每隔三个月对蓄电池进行充电。

不能在密封容器中使用蓄电池或长期将电池倒置。

不能短路蓄电池正负板。

搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行补充电，存放时间长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

结构特点

1、电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；2、气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；3、极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；4、隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；5、过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；6、胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；7、胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；8、电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠；

安装注意事项 蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，其安全距离应大于0.5m。 蓄电池应避免阳光直射，不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。 安装地面应有足够的承载能力。 由于电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连接条时应使用绝缘工具，安装或搬运电池时应戴绝缘手套、围裙和防护眼镜。 电池在安装搬运过程中，只能使用非金属吊带，不能使用钢丝绳等。

5.脏污的连接条或不紧密的连接均可引起电池打火，甚至损坏电池组，因此安装时应仔细检查并清除连接条上的脏污，拧紧连接条。

不同容量、不同性能的蓄电池不能互连使用，安装末端连接件和导通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极，以保证安装正确。

电池外壳，不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾，可用灭火器具。 蓄电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于“断开”位置，并保证连接正确：蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。

系列优点：1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围。2、由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。3、酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。4、电池极板采用无镉合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50 %以上的容量，即两年内不需补充电。5、超强的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。6、电池抗深放电能力强，99.99%放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。7、采用高灵敏低压伞型气阀使蓄电池使用更加安全可靠。8、采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

德国WING蓄电池ESL33-12直流屏电源12V33AH通信设备