

德国WING蓄电池ESL120-12应急电源12V120AH应急照明系统

产品名称	德国WING蓄电池ESL120-12应急电源12V120AH 应急照明系统
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:ESL120-12 规格:12V120AH
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ESL120-12应急电源12V120AH应急照明系统

电池安装注意事项

- 1、因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。
- 2、由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具;安装或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜;电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。
- 3、脏污的接线端子或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持接线端子连接处的清洁，并拧紧连接电缆（或铜排），使扭矩达到不同连接端子的规定值。操作时不得对端子产生非紧固所必须的其它应力。
- 4、电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的连接应合理方便、电压降尽量小。不同规格、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。安装末端连接件和接通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极性连接是否正确，电池间连接是否牢固。
- 5、电池安装过程中要避免电池短接或接地。蓄电池组与充电器或负载连接时，应将电池组中一个端子导电连线断开，充电器或负载电路开关应位于“断开”位置，以防止短路，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。
- 6、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，应配备干粉灭火器具。
- 7、蓄电池是湿荷电态出厂，安装使用前请逐只检查单体电池的开路电压，正常情况下应不低于2.08V/单体。若低于此值，需补充电后再使用。

- 8、 电池安装使用前，请逐只检查每只电池安全阀是否牢固，若有松动，应立即旋紧。
- 9、 与单体电池连接的系统可能有高电压，安装时应注意避免电击的危险。
- 10、 在操作条件允许的情况下，可以将电池架与地面的埋铁进行焊接。
- 11、 在电池架安装过程中禁止损坏电池架零部件的表面涂层。

蓄电池主要技术指标如下：1、3C放电时间 > 10分钟 2、浮充寿命 > 3年
(MF系列) > 10年 (GMF系列) 3、循环寿命 (50% DOD) > 500次 (MF系列) > 1500次 (GMF系列)

蓄电池修复过程中，如有下列现象，该电池不能再利用

(1) 要经常检查电池壳体温度(可以用手触摸感觉)，如有局部温度高于其他部位温度时，或某个格电解液沸腾，析气严重(哪怕是白天，对发热严重的格孔手电一照就能看到白色气体冒出，此方法很灵)说明此处格内极板有短路现象。

(2) 长时间充不上电(电压不上升)，去硫修复后连续充电时间超过10小时仍未显示充电完成，或电池某个局部发热严重，这可能是电池单格内部存在短路，或是极板脱落造成。须断开测试仪。检查电压和存有电荷情况，电压过低或电荷过低(不存电)的电池不能用，或者需要更持久的修复时间。

(3) 在测试仪接上电池启动机器后，如果测试仪无法输出正常电压和电流并有“吱吱...嗒嗒”等声响，说明电池内部电路已经有断路现象使测试仪无法正常输出，此时应撤下电池以免损坏测试仪。

关于日常检查及维护保管1. 定期对电池进行检查，如发现有灰尘等外观污染情况时，请用水或温水浸湿的布片进行清扫。不要用汽油、香蕉水等有机溶剂或油类进行清洗，另外请避免使用化纤布。

2. 浮充时，电池充电过程中总电压或指示盘上电压表的指标值偏离下表所示基准值时($\pm 0.05V$ /单格)应调查原因并作处理。

编辑本段关于电池寿命的说明 即使UPS使用的是同样的电池技术，不同厂家的电池寿命大不一样，这一点对用户很重要，因为更换电池的成本很高(约为UPS售价的30%)。电池故障会减小系统的可靠性，是非常烦人的事情。

电池温度影响电池可靠性温度对电池的自然老化过程有很大影响。详细的实验数据表明温度每上升摄氏5度，电池寿命就下降10%，所以UPS的设计应让电池保持尽可能的温度。所有在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS运行时发热量要大(所以前者要安装风扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池更换周期相对较长的一个重要原因。

电池充电器设计影响电池可靠性电池充电器UPS非常重要的一部分，电池的充电条件对电池寿命有很大影响。如果电池一直处于恒压或“浮”型充电器充电状态，则UPS电池寿命能提高。事实上电池充电状态的寿命比单纯储存状态的寿命长得多。因为电池充电能延缓电池的自然老化过程，所以UPS无论运行还是停机状态都应让电池保持充电。

产品特点(1)使用寿命长高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。低酸比重电解液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此GFM系列蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25) (2)高倍率放电性能优良高强度紧装配工艺，电池内阻极小，大电流放电特性优良，比一般电池提高20[%]以上。(3)自放电低高纯度原料和特殊造工艺，自放电很小，室温储存半年以上也可无需补电。

1、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。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、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，工作温度范围宽。

德国WING蓄电池ESL120-12应急电源12V120AH应急照明系统