

一电蓄电池FP121000 FP系列产品简介

产品名称	一电蓄电池FP121000 FP系列产品简介
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:一电蓄电池 型号:FP121000 产地:深圳
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

产品详情

一电蓄电池FP121000 FP系列产品简介

一电蓄电池应用领域：报警系统；应急照明系统；电子仪器；铁路、船舶、邮电通信；电子系统；太阳能、风能发电系统；大型UPS及计算机备用电源；消防备用电源；峰值负载补偿储能装置。一电蓄电池特点1、一电蓄电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及***裂。电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。2、电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及***裂，开路电压正常。4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及***裂，开路电压正常。5、耐过放电性好：2VRLA电池需要进行补充充电，为的都是使得蓄电池投入运行后维持满荷电状态。未经过初充电和补充充电的蓄电池以及长期充电不足的蓄电池，即使采取均衡充电，可能也不能完全***蓄电池的容量。均衡充电

。对于流动电解液电池必须考虑均衡充电，这种充电的一个重要功能是解决电解液分层的问题。对于VRLA电池，是否需要均衡充电说法不一。但是，只要蓄电池出现不均衡的问题（对于VRLA电池，在“电压双峰”消失后出现不均衡），都要采取均衡充电，这将明显改善蓄电池的性能。关键是要识别均衡充电的时机。关于通风换气

。对于流动电解液电池，易于理解电池室必须具有良好的通风换气条件，以便使产生的氢气排出。对于VRLA电池，IEEE 484标准—“VRLA电池用于固定用途时的设计及安装”中这样表述：“电池区域应该通风换气，防止氢气聚集以及维持设计的操作温度。换气条件必须使得氢气含量小于2%（体积百分比）”。虽然VRLA电池有95%以上的气体复合效率，但在设计蓄电池室时，还是应该考虑通风换气要求。关于“热失控”。“热失控”只发生在VRLA电池中。蓄电池在运行过程中，如果温度升高，而充电电压未作降低调整，将导致产生大量气体。在流动电解液电池中，产生的气体通过排出蓄电池可以将大部分热量带到电池外，但析气将增加水的损5摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），***容量在75%以上.6、耐充电性好：25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***的***
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***

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）***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。3、搬运、存储与维护。蓄电池重且外壳脆，搬运时应小心轻放，电池的放置应正立，严禁侧放，更严禁翻滚、摔、碰，同时注意不要使端子受力。

蓄电池应存储或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源极易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满充电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0~30℃的环境下贮存，存放的蓄电池应每三个月进行一次补充电。每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：（1）蓄电池外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封栓、排气孔应保持畅通。（2）蓄电池的外壳和极柱温度。（3）蓄电池的壳盖有无变形及周边是否渗透，极柱、安全阀是否有渗透或酸液溢出。（4）连接线是否拧紧。（5）单只蓄电池浮充电压、蓄电池组充电电流、浮充总电压及负载电流。4、注意事项。蓄电池荷电出厂，不得试图拆卸蓄电池避免发生***，如不慎使蓄电池壳体***损，接触到酸液，请立即用大量清水冲洗，必要时立即就医。不能将蓄电池放置于密封容器内使用，否则会有***的***。

不能使用***清洗蓄电池。多只蓄电池串联可获得高电压，安装时应注意使用绝缘工具，防止***。

安装时应拧紧螺母，以防止充放电时产生火花甚至使蓄电池发生***。

蓄电池不可倒置使用，否则会有电解液漏出。蓄电池寿命终止时，应妥善处理，随意遗弃会造成环境污染。摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及***裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以上。7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。8、高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。9、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。