

AST蓄电池FM12-150 AST规格尺寸

产品名称	AST蓄电池FM12-150 AST规格尺寸
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:AST蓄电池 型号:FM12-150 产地:美国
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

产品详情

AST蓄电池使用与注意事项:

AST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AST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AST蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。

AST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AST蓄电池浮充运行时，AST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。

AST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，大电流不大于0.25C₁₀ 具体充电方法为:先用不大于上述大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。

AST蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的AST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。

AST蓄电池运行检查和记录

电池投入运行后，应至少每季测量浮充电压和开路电压一次，并作记录:每个单体电池浮充电压或开路电压值；

AST蓄电池系统的端电压（总压）；

环境温度。

每年应检查一次连接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线必须及时拧紧，腐蚀污染的接头应及时作清洁处理。

运行中，如发现以下异常情况，应及时查找故障原因，并更换故障的AST蓄电池:

电压异常；

物理性损伤（壳、盖有裂纹或变形）； 电池液泄漏；

温度异常。

功率因数：对一台设备有输入功率因数和输出功率因数两个不同的参数，功率因数值介于0于1之间，它是W（有功功率）与VA（视在功率）之间的比数。输入功率因数越高表明UPS对电网利用效能越高，节能型UPS功率因数都在0.9以上。从输出端考虑，输出功率因数越高则UPS带载能力越强，反之输出功率因数越低，则表示UPS带载能力越弱。功率因数校正：用来提高电子设备输入功率因数的手段，UPS装备了功率因数校正电路以后，可以大大提高其输入功率因数。国标插座：中国的标准插座形式，零、火线为V字型排列，地线在V的头部。美标插座：美国的标准插座形式，零、火线为11字型排列，地线在11的头部。共模：指*杂讯流通过路径的一种方式，凡是来自电源火线（HOT）或零线（NEUTRAL）而经由地线返回的杂讯，称为共模杂讯。硅垒增二极管：它是以硅（AIIICON）为主要原料所设计的二极体，硅垒增二极体与一般二极体不同的地方在于：当电压超过其所设计的额定电压时此二极体会产生垒增效应（AVALANCHEEFFECT）而导通，因此硅垒增二极体常用做稳压二极体。故障电流：指不正常的电流的流通在线路中。"三遥"：遥信、遥测、遥控。指设备的远程监控。隔离：电网以火线、零线来传输电力，因此外在雷击或*会透过火线和零线伤害电器内部电子元件，所以有许多的UPS或电器设备的输出与输入端皆装有变压器，将设备与电网进行电气隔离，以解决上述问题并可降低杂讯*。高频机：利用高频开关技术，以高频开关元件替代整流器和逆变器中笨重的工频变压器的UPS俗称高频机，高频机体积小、效率高。工频机：采用工频变压器做为整流器和逆变器部件的UPS俗称工频机，主要特点是主功率部件稳定、可靠、过负荷能力和抗冲击能力强。管理资讯库：用于支持SNMP网路设备的软件模块，其中存有该网路设备之状态资讯，以供网管系统或使用者对其设备状态查询。互动式：UPS的一种工作方式，基本结构由双向逆变器、电池和切换开关组成。电网失败时由逆变器向负载供电，电网正常时逆变器转

而向电池充电。互动式UPS具有较强的充电功能，但输出存在切换时间。后备式：UPS的一种工作方式，基本结构由逆变器、电池组和切换开关组成。电网正常时逆变器停止输出交流电，电网交流电经UPS向负载供电。电网失败（停电、欠压、过压等）时，UPS通过切换开关转到逆变器输出方式。这个转换过程有3-10ms的切换时间。