

复华蓄电池MF12-150 Powerson电池12V150AH/20HR

产品名称	复华蓄电池MF12-150 Powerson电池12V150AH/20HR
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:复华 型号:MF12-150 电压/容量:12V150AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

复华蓄电池MF12-150 Powerson电池12V150AH/20HR

采用新的集成功率元器件及DSP技术，大幅降低了体积及重量。同时，新的设计理念采用高密度表面处理，简化电路，减少接点及连线，不但降低电磁，还提高UPS可靠性。

在线式双重变换技术

保证了高质量电源的持续供应，电网上任何形式的干扰，被彻底滤除，输出波形是经过重组再生的纯正正弦波；电池仅用作后备电源考虑。

宽广的输入电压范围

Powerson蓄电池具有宽广的输入电压范围，范围从179-275伏，能保持正常电压输出，地减少了转换到电池供电的机会，充分延长电池寿命。

高性能的电池充电器

Powerson蓄电池充电器是均浮充二段式的充电设计，可对电池快速充电，并提供充放电保护，延长电池寿命；电池低电压保护，防止电池因过充放电造成性损坏；功率因数校正，提高了能源的利用率，并与发电机完全兼容。

灵活性和扩展性

后备时间：从10分钟到数小时

Powerson蓄电池可以连接长延时电池组到UPS，而不会干扰UPS电源的正常工作，也可采用长延时充电器，使UPS在满负载条件下，提供长达8小时的后备时间。

运行实践表明，蓄电池所允许的充放电循环次数是有限的。因此，尽可能地选用具有宽输入电压变化范围的UPS是延长蓄电池使用寿命的有效途径。近年来，由于在中、小型UPS整流器的设计中采用高频脉宽调制技术，将UPS的市电输入电压变化从传统的 $220V \pm 15\%$ (满载)扩展到 $220V - 25\% \sim 220V + 27\%$ (满载)的范围。显然，如果用户选用这种UPS就会大大减少蓄电池组的充放电次数，有利于延长蓄电池的使用寿命。但对于特定的蓄电池而言，它所允许的蓄电池充放电循环次数还与蓄电池的放电电流大小密切相关。一般来说，蓄电池的放电电流越小(这意味着蓄电池的放电时间越长)，则蓄电池所允许的充放电循环次数则越小。蓄电池所允许的充放电循环次数见表6。

用户在配置长延时UPS时，应充分考虑到蓄电池的充放电循环次数。为此可以考虑采用将多组并联蓄电池组中的各组蓄电池置于顺序放电状态，而不是让整组蓄电池处于统一的单组放电工作方式。当然，采用这种配置方案会导致设备的安装成本增大。

铅酸蓄电池的性能优于阀控密封铅酸蓄电池，胶体铅酸蓄电池具有使用性能稳定，可靠性高，使用寿命长，对环境温度的适应能力(高、低温)强，承受长时间放电能力、循环放电能力、深度放电及大电流放电能力强，有过充电及过放电自我保护等优点。

阀控式铅酸蓄电池随着放电电流的增加，电池容量降低。这是因为，电流在极板上的分布是不均匀的，电化学反应电流优先分布在离主体溶液近的表面，这样就导致在电极表面形成硫酸铅而堵塞孔口，电解液扩散困难，不能充分供应多孔电极内部的需要，因而在大电流放电时，活性物质沿厚度方向作用深度有限，电流越大其作用深度越浅，活性物质被利用的程度越低，蓄电池所给出的容量也就越小。又由于极化和内阻的存在，在高电流密度下电压降损失的增加，使蓄电池端电压迅速下降，也是使容量降低的原因。