

# Powerson蓄電池MF12-150 12V150AH/20HR安防系統

產品名稱	Powerson蓄電池MF12-150 12V150AH/20HR安防系統
公司名稱	山東恒泰正宇電源廠
價格	.00/個
規格參數	品牌:Powerson 型號:MF12-150 電壓/容量:12V150AH
公司地址	山東省濟南市歷城區工業北路60號銀座萬虹廣場 1號公寓1001-5號
聯繫電話	13026576995 13026576995

## 產品詳情

### Powerson蓄電池MF12-150 12V150AH/20HR安防系統

復華保護神自1987年開始研製、生產和銷售 Powerson "保護神"閥控式密封蓄電池（VRLA蓄電池），是國內起步早、規模的密封蓄電池生產商之一，列國內VRLA蓄電池生產企業排名前3位，歷年被推選為中國化學與物理電源行業協會常務理事單位和鉛酸蓄電池標準化技術委員會委員單位。Powerson "保護神"品牌已成為國際蓄電池品牌。

POWERSON（保護神）MF標準系列閥控式密封鉛酸蓄電池具有良好的氧循環復合能力。充電時所產生的氧氣幾乎被完全吸收，在使用時無須補充水份，也無須測量電解液的密度。

由於採用貧液設計和緊裝配工藝，POWERSON（保護神）MF標準系列閥控式密封鉛酸蓄電池的體積比能量和重量比能量大大提高。

### 保護神高倍率放電型VRLA蓄電池的開發

保護神閥控式密封鉛酸蓄電池（VRLA Battery）具有全密封、無污染、免維護、比能量高等優良特性，是傳統的開口式鉛酸蓄電池的升級換代產品。

高倍放電型VRLA Battery（高率型）是在普通型基礎上，在電池體積的前提下，通過改進電極結構和活性物質配方，提高電流放電能力，延長大電流放電的時間，因此特別適合於要求體積小，放電電流大的場合如UPS、起動器和電動工具等，其市場前景十分廣闊。目前高倍率放電型蓄電池在世界上只有少數幾家電池公司開發成功並推出市場，國內還是空白。

大量的運行數據證明，過高的環境工作溫度是導致免維護蓄電池使用壽命縮短的主要原因。環境溫度偏

高导致蓄电池使用寿命缩短的原因有:

当环境温度升高时，蓄电池所允许的浮充电压的阈值将逐渐下降。此时，如果采用浮充电压阈值为固定值的设计方案(对于12V蓄电池而言，浮充电压为13.5V)，势必会将蓄电池组置于“过电压充电”工作状态。显然，这必将会导致蓄电池加速老化。解决蓄电池工作环境温度变化对其寿命影响的技术措施是采用“带温度补偿”的充电设计方案时，通过将蓄电池的典型浮充电压-温度关系曲线存储在微处理器的EPROM存储器中的办法，再利用配置在蓄电池柜中的温度传感器所测得的蓄电池组的实测温度信号来实时自动调整充电器的浮充电压，从而将蓄电池组置于佳的浮充电压-温度工作状态，实现温度补偿功能。

密封结构、POWERSON（保护神）MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池具有独特的结构并采用了先进的密封技术，确保电解液不会溢出。

免维护设计、POWERSON（保护神）MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池具有良好的氧循环复合能力。充电时所产生的氧气几乎被完全吸收，在使用时无需补充水份，也无需测量电解液的密度。

阈值随负载电流变化的全自动调整方案。这是一种用微处理器和数字信息处理技术来实时调节“蓄电池电压过低”自动关机的理想方案，UPS微处理器的EPROM内存储有一条典型的蓄电池放电时间与其对应的“蓄电池电压过低自动关机”阈值的变化曲线，以保证在任何蓄电池放电时间，任何负载变化量的工作条件下，实际的“蓄电池自动关机”电压值永远高于其相对应的允许临界放电电压值。当市电供电中断时，随着蓄电池的实际放电时间的增长，UPS所执行的“蓄电池电压过低自动关机”的阈值也随之而平滑地上调，从而到达既充分利用蓄电池的能源，又不致造成蓄电池被“深度放电”的双赢目标。