

Powerson蓄電池MF12-150 12V150AH/20HR三年保修

产品名称	Powerson蓄電池MF12-150 12V150AH/20HR三年保修
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Powerson蓄電池 型号:MF12-150 参数:12V150AH/20H
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	13176655076 15810034631

产品详情

Powerson蓄電池MF12-150 12V150AH/20HR三年保修

上海复华保护神电源有限公司：以中国大陆一家高校上市公司--复旦复华科技股份有限公司为核心的复华集团，起源于1984年成立的上海复旦大学科技开发总公司。1992年，公司改制为上海复华实业股份有限公司，并于1993年1月在上海证券交易所正式挂牌，后更名为复旦复华科技股份有限公司。

复华保护神自1987年开始研制、生产和销售 Powerson "保护神"阀控式密封蓄電池（VRLA蓄電池），是国内起步早、规模大的专业密封蓄電池生产商之一，列国内专业VRLA蓄電池生产企业排名前3位，历年被推选为中国化学与物理电源行业协会常务理事单位和全国铅酸蓄電池标准化技术委员会委员单位。Powerson "保护神" 品牌已成为国际知名蓄電池品牌。

POWERSON（保护神）MF标准系列阀控式密封铅酸蓄電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，在使用时无须补充水份，也无须测量电解液的密度。由于采用贫液设计和紧装配工艺，POWERSON（保护神）MF标准系列阀控式密封铅酸蓄電池的体积比能量和重量比能量大大提高。

保护神高倍率放电型VRLA蓄電池的开发保护神阀控式密封铅酸蓄電池（VRLA Battery）具有全密封、无污染、免维护、比能量高等到优良特性，是传统的开口式铅酸蓄電池的升级换代产品。高倍放电型VRLA Battery（高率型）是在普通型基础上，在电池体积的前提下，通过改进电极结构和活性物质配方，提高电流放电能力，延长大电流放电的时间，因此特别适合于要求体积小，放电电流大的场合如UPS、启动器和电动工具等，其市场前景十分广阔。目前高倍率放电型蓄電池在世界上只有少数几家知名电池公司开发成功并推出市场，国内还是空白。

MF系列

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。

高能量密度由于采用贫液设计和紧装配工艺，POWERSON（保护神）MF系列阀控式密封铅酸蓄电池的体积比能量和重量比能量大大提高。

低自放电POWERSON（保护神）MF系列阀控式密封铅酸蓄电池由于采用高纯度的原材料和添加剂，使电池在储存或不使用时的自放电率大大降低，自放电率低于3%/月。

深放电恢复性能好POWERSON（保护神）MF系列阀控式密封铅酸蓄电池采用特殊的电解液配方，在深放电后具有良好的恢复特性。

虽然内阻测量法很难准确测量电池的容量，内阻/容量的对应关系很难复现，但对于BMS来说，内阻测试只是用于电池单体之间的比较，而且计算机可以对内阻的变化进行记录 and 数据处理来预告电池容量衰减和失效，因此，内阻测试对于BMS而言是关键技术之一。

对于离线或电池开路情况下测量内阻而言，测量时可方便地将激励电流回路与电压测量回路以4端子方式与电池组中的单体相连接，但对于在线测量，很难解决激励和测量的问题。

目前大多采用在电池组两端并联充电器，因为有充电器和电池组并联，需要将充电器停止工作，而且要实时同步测量电池的电流变化和电压变化，很难处理采样干扰。

采用中点抽头的激励装置，与目前采用的在电池组正负极两端施加激励的内阻测试装置相比，由于连接了中点抽头，激励装置的电流通过中点抽头后经上部电池组和下部电池组到达电池组的正极和负极，消除了电池组外部充电器和用电负载的并联影响，在电池上产生了稳定的电流激励，能够准确测试电池的内阻。

现代UPS系统工作需逆变器的配套，所以随着逆变器水平的提高，UPS系统应用也得到了空前的发展，从方波到正弦波，从离线到在线，从小功率到大功率，从常规延时到长延时，（电信系统、电力系统等）从简单不停电到智能化操作，由硬件控制发展到软件控制，电脑控制，从有线到无线控制。随着UPS系统的发展与之相配套的储能系统也由原始的机械飞轮储能逐步发展为蓄电池储能、超级电容器储能等。

1859年由普兰特发明了铅蓄电池，1912年开口铅酸蓄电池开始应用在应急供电系统中（UPS早期的型式），后来又出现了铂催化栓的防酸隔爆蓄电池。1899年渥德英发明了镉镍蓄电池，也应用在UPS系统中，由于价格昂贵，逐步被铅酸蓄电池代替了。1987年铅酸蓄电池开始应用在电信行业的大型UPS系统中。由于现代电信技术的大发展对储能蓄电池提出了更高的要求，体积小、功率大、免维护。不允许有酸气腐蚀设备。后在上世纪七十年代末研发了密封免维护铅酸蓄电池。关于《阀控式》和《免维护》概念的说明：这两种蓄电池开始诞生时概念混淆，直到现在，国内外称阀控式是指具有放气阀的一种气密型蓄电池，是贫液用阀控密封，称为VRLA battery；免维护是指蓄电池在寿命期内不用补水，在这一点上两者是相同的。而现在说免维护是指另一种液密式蓄电池，早是美国DELCO公司开发，称为富液液密式蓄电

池，壳盖中镶一个透气不透酸过滤垫。这两种蓄电池国内外在UPS系统和其他行业普遍使用。