

非凡蓄电池12SP205 12V205AH

产品名称	非凡蓄电池12SP205 12V205AH
公司名称	北京奇文宏创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市丰台区贾家花园15号院7号楼一层西侧(东铁匠营企业集中办公区)
联系电话	18501017751

产品详情

非凡蓄电池公司简介：

非凡蓄电池FIAMM 是一家意大利投资的集团公司，自 1942 年起开始生产和销售铅酸蓄电池。

生产和销售的产品系列包括做为备用电源用的铅酸蓄电池（用于电信，不间断电源和工业领域）和

起动用电池（汽车起动用），还有用于为汽车主机厂配套所使用的喇叭和天线等产品。

FIAMM 集团在全球共有 11 家制造工厂，雇员总数超过 3000 人，年销售额 5 亿多美元。近年来

，FIAMM 集团通过一些重要的公司并购活动，提高了在全球各地的市场份额，并购的公司包括：奥地利

的 Baren 电源公司，捷克的 Akuma S.A. Batteries 电源公司和意大利 / 英国的 Uranio-United 能源

公司。

非凡蓄电池 非凡蓄电池参数 非凡蓄电池价格 非凡蓄电池日常维护与保养

蓄电池是一种可逆的低压直流电源。既能将化学能转换为电能，也能将电能转化学能。

可分为碱性蓄电池和酸性蓄电池两大类。碱性蓄电池的电解液为化学纯净的氢氧化钠NaOH溶液或氢氧化钾KOH溶液。酸性蓄电池的电解液为化学纯净的硫酸H₂SO₄溶液。由于酸性蓄电池极板上活性物质的主要成分是铅，因此称为铅酸蓄电池。目前汽车上一般都采用铅酸蓄电池。

一般驾驶员认为蓄电池只是作为起动发动机的一个动力电源，其实不然，下面以铅酸蓄电池为例，为大家讲解其构造、功用、保养、常见故障以及日常使用误区。

一、构造

一般由极板、隔板、电解液和外壳组成。

极板：是铅梯合金铸成的栅架，在栅架上填充活性物质经化学处理而成。

正极板上的活性物质为二氧化铅，呈棕红色，负极的活性物质为海绵状纯铅，呈淡灰色。

隔板：通常用微孔橡胶、微孔塑料、玻璃纤维、木质等材料制成。

电解液：由专用纯硫酸与蒸馏水按一定比例配制而成，密度一般为1.24 ~ 1.30g/cm³。

外壳：用硬橡胶或聚丙烯塑料等材料制成的整体。

二、作用

1、发动机起动时，向起动机和点火系供电；

2、发动机低速运转、发电机电压较低时或不发电时，向用电设备供电，同时还向交流发电机磁场绕组供电；

3、发动机中、高速运转，发电机正常供电时将发电机剩余电能转换为化学能储存起来；

4、发电机过载时，协助发电机向用电设备供电；

5、此外，蓄电池还相当于一个大容量的电容器，能够保持汽车电系的电压稳定，而且还能吸收电路中出现的瞬时过电压，保护电子元件不被损坏。

综上所述，要保证蓄电池的完整好用，才能使车辆有良好的工作效能。

三、保养

1、要保证蓄电池的清洁，且在固定架上面要牢固，不得松动；

2、拆卸前要先断开总开关，且要先拆除搭铁线；

3、拆下后用温水清洗时要注意检查加液口，防止杂物或水进入蓄电池，且要保持加液塞通气孔畅通和极柱的清洁，清洗后要在极柱上涂一薄层凡士林或润滑脂(注意不可涂抹过厚，影响导电性能)

4、观察电解液的液面高度，一般为高出极板10~15mm，再观察壳体有无损伤和裂纹。

5、安装时要分清正负级柱，必须与发电机的安装极性相同；

6、添加电解液时，不允许加自来水、河水、海水等，要加注专用的蒸馏水，且正常情况下决不能添加电解液。

四、常见故障

极板上生成白色粗晶粒硫酸的现象称为“硫酸铅硬化”，简称硫化。当极柱或是极板硫化后，其表面产生的粗晶粒硫酸铅导电性能很差，且堵塞活性物质的孔隙，阻碍电解液的渗透和扩散，使内阻增大，影响蓄电池的性能。

非凡蓄电池产品特性

1. 寿命长。2. 自放电率极低。3. 容量充足。4. 使用温度范围宽。5. 密封性能好。6. 导电性好。7. 充电接受能力强。8. 安全可靠的防爆排气系统。

非凡蓄电池应用领域

1. 多用途的2. UPS不间断电源3. 电子能源系统4. 紧急备用电源5. 紧急灯6. 铁路信号7. 航空信号8. 安防系统9. 电子器械与装备10. 通话系统电源11. 直流电源12. 自动控制系统

SP系列 - 设计寿命10年(10H)

电池型号	电池电压 (V)	额定容量 (AH)	电池长度 (mm)	电池宽度 (mm)	电池总高 (mm)	电池重量 (Kg)
12SP26	12	26	166	175	125	9.1
12SP33	12	33	198	130	178	12.0
12SP42	12	40	197	165	170	14.3
12SP55	12	55	229	138	211	18.2
12SP70	12	70	272	166	195	23.2
12SP70L	12	70L	325	166	174	23.3
12SP80	12	80	260	169	212	27.2
12SP90	12	90	305	168	212	31.4
12SP100	12	100	329	172	221	32.8
12SP120	12	120	407	173	225	38.0
12SP135	12	135	345	172	279	56.3
12SP150	12	150	485	170	241	46.0
12SP205	12	200	520	260	214	65.0
12SP235	12	230	520	260	214	74.4
防火电池						
12SP26F	12	26	166	175	125	9.1
12SP33F	12	33	198	130	178	12.0
12SP40F	12	40	197	165	170	14.3
12SP55F	12	55	229	138	211	18.2
12SP70LF	12	70	272	166	195	23.2
12SP70F	12	70	325	166	174	23.3
12SP80F	12	80	260	169	212	27.2
12SP90F	12	90	305	168	212	31.4
12SP100F	12	100	329	172	221	32.8
12SP120F	12	120	407	173	225	38.0
12SP135F	12	135	345	172	279	56.3
12SP150F	12	150	485	170	241	46.0
12SP205F	12	205	520	260	214	65.0
12SP235F	12	235	520	260	214	74.4

