

主要应用和关键优点

- ✦ 为达到最佳性能和并排除电路干扰而设计是以下应用的理想产品：
 - UPS 应用
 - 应急照明
 - 信号
 - 安全及报警系统
 - 轻型牵引应用
 - 野营和帆船
- ✦ 6V 和12V 整体式电池
- ✦ 为15分钟到20小时放电而进行的优化设计
- ✦ 10年的设计寿命
- ✦ 便于安装在电池柜或电池架上
- ✦ 无溢出
- ✦ FV0 级阻燃塑料外壳
- ✦ VRLA AGM 电池技术和内部气体再复合效率达99%
- ✦ 免维护无需加水
- ✦ 对于航空/海洋/铁路/公路运输均无危害
- ✦ 100% 可回收利用



适用标准

- IEC 60896 Part 21 - VRLA 电池测试方法
- IEC 60896 Part 22 - VRLA 电池要求
- BS 6290 Part 4 - VRLA 电池分类技术规格
- Eurobat “High performance” 10 -12年设计寿命

FIAMM 制造

- ISO 9001 质量管理体系
- ISO 14001 环境管理体系
- OHSAS18001 职业健康和安全管理

技术特点

- 重力浇铸高纯度铅钙锡合金板栅
- 最小限度的极板生长和较强的耐腐蚀性，延长了服务寿命
- 电解液吸附于多微孔玻璃纤维“AGM”隔板中
- 螺母式M6/M8 端子保证了最大的导电性，最大的扭矩保持力且易于安装
- 防泄漏端子密封设计防止了在一个较宽的温度范围内的酸渗漏
- 每个电池配备了单向安全阀允许因过充而生成的过量气体排出
- 滤气片阻止了火花或明火进入电池内部
- 符合IEC 707 FV0和UL 94 V0标准的阻燃ABS塑料外壳 (LOI 值高于28%)
- 特别设计的厚壁塑料外壳和中盖具有极高的机械强度
- 每月自放电（20℃）小于2%，允许 个月的贮存时间



FIAMM SP 系列

电池型号	额定电压 (V)	额定容量 Ah at 20°C		短路电流 (A)	内阻 (mohm)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	端子形式
		20 hrs to 1.75 VPC	10 hrs to 1.80 VPC			长	宽	高/总高		
12 SP 26	12	26	24	630	19.5	166	175	125/125	9.0	Female M6
12 SP 33	12	33	30	925	13.5	196	130	159/164	11.5	Female M6
12 SP 42	12	42	38	1332	9.4	197	165	170/170	13.6	Female M6
12 SP 55	12	55	50	1400	8.9	229	138	207/212	18.2	Female M6
12 SP 70	12	70	64	2688	4.6	272	166	191/195	22.4	Female M8
12 SP 72	12	70	64	1530	8.5	350	166	175/175	22.6	Female M8
12 SP 80	12	80	73	2333	5.3	259	168	209/213	25.3	Female M8
12 SP 100	12	100	91	2479	5.1	329	172	214/221	32.0	Female M8
12 SP 120	12	120	106	2858	4.5	407	173	220/225	37.7	Female M8
12 SP 135	12	135	123	2920	4.3	345	172	276/281	46.3	Female M8
12 SP 150	12	150	137	3002	4.2	483	170	220/220	44.6	Female M8
12 SP 205	12	205	187	4699	2.7	500	226	235/235	62.9	Female M8
12 SP 235	12	235	215	4208	3.0	500	260	235/235	73.5	Female M8
6 SP 200	6	200	187	3782	1.7	321	177	224/227	30.8	Female M8

注：所有尺寸的公差为±2mm。

电性能特点

- ✦ 浮充电压（25℃）：备用时13.56 V/bloc (2.26 V/cell)
- ✦ 均充电压：14.1V/bloc (2.35V/cell)
- ✦ 最大充电电流：0.25C₂₀ A（例如：额定容量100AH 电池最大充电电流为25A）
- ✦ 浮充电压温度补偿系数：-2.5mV/°C/cell
- ✦ 自放电（20℃）：< 2% /月
- ✦ 警告：为了使质保期在所有的关键的、频繁放电和混合应用场合有效，
请配合非凡集团以明确必需的操作和充电设置。

FIAMM Energy Technology
(Wuhan) Co. Ltd.
Reserve Power Solutions

www.fiamm.com
email: info.standby.asia@fiamm.com

