



# SLA 2V cells

## 主要应用和关键优点

- ✦ 2V AGM备用电池，容量160Ah到2000Ah  
具有最高的完整性，安全性，可靠性  
是以下应用的理想产品：
  - 高倍率放电UPS应用
  - 电信无线和有线
  - 工业和程序控制
  - 应急电源供应系统
  - IT网络操作和数据中心
  - 电气设施
  - 开关设备
- ✦ 优异的高倍率放电性能(1到60分钟)并适合中到较长时间的放电(2至20小时)
- ✦ 在浮充和环境温度受控条件下设计寿命可达15年以上
- ✦ 非常高的能量密度允许更紧凑的电池布局
- ✦ 阻燃ABS塑料外壳和回火保护装置
- ✦ 完全符合国际产品和安全规范
- ✦ VRLA AGM电池技术和内部气体再复合效率达99%
- ✦ 无需单独的电池间
- ✦ 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
- Eurobat "Long Life" - 12年和更长的设计寿命
- BS 6290 Part 4 - VRLA电池分类技术规格
- BS 6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0 - 材料可燃性的测定
- Bellcore TR-NWT-000766 - VRLA 电池一般要求
- Telcordia GR-4228 - VRLA 电池组认证
- UL Recognized - 美国UL实验室认可产品
- UL 1778 - UPS 设备

## FIAMM 制造

- ISO 9001 质量管理体系
- ISO 14001 环境管理体系
- OHSAS 18001 职业健康和安全管理体

## 技术特点

- 超厚的高品质铅锡钙合金板栅涂膏式厚极板，使极板生产和腐蚀最小化，延长了服务寿命
- 电解液吸附于多微孔玻璃纤维“AGM”隔板中
- 螺纹铜芯端子保证了最大的导电性，最大的扭矩保持力且易于安装
- 重载内部汇流排设计和单体间穿壁焊接使电池内阻最小
- 最先进的极柱密封设计防止在较宽的温度范围内的酸液渗漏
- 每个单体配备了单向安全阀允许过充而造成的过量气体排出
- 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(LOI值大于28%)的阻燃ABS塑料外壳
- 厚壁塑料保证了无法超越的机械强度
- 大多数规格有内埋式扳手
- 每月自放电(20°C) 小于2%，允许6个月的贮存时间

# SLA 2V cells

## FIAMM SLA 系列

电池型号	额定电压 (V)	额定容量 Ah at 25°C		内阻 (mΩ)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	端子形式
		1.80 VPC 10 hrs to	IEC 60896 21-22		IEC 60896 21-22	长	宽		
2SLA160	2	160	3540	0.58	171	107	334/362	12	Female M8
2SLA200	2	200	5100	0.40	271	173	202/202	15	Female M8
2SLA220	2	220	3950	0.52	171	107	334/362	15	Female M8
2SLA250	2	250	5900	0.35	271	173	202/202	17	Female M8
2SLA280	2	280	4290	0.48	171	151	334/362	19	Female M8
2SLA300	2	300	6300	0.32	271	173	202/202	19	Female M8
2SLA330	2	330	7500	0.27	208	195	230/230	22	Female M8
2SLA340	2	340	4570	0.44	171	151	334/362	22	Female M8
2SLA405	2	405	7600	0.26	250	202	226/226	27	Female M8
2SLA450	2	450	8120	0.25	211	175	334/362	29	Female M8
2SLA470	2	470	9300	0.22	388	173	232/236	32	Female M8
2SLA500	2	500	9700	0.21	388	173	232/236	34	Female M8
2SLA550	2	550	8640	0.24	240	174	334/362	35	Female M8
2SLA580	2	580	10800	0.18	388	173	232/236	35	Female M8
2SLA600	2	600	10800	0.19	388	173	232/236	37	Female M8
2SLA650	2	650	10860	0.19	302	176	334/363	42	Female M8
2SLA810	2	810	11500	0.18	411	175	334/362	55	Female M8
2SLA850	2	850	14900	0.14	411	175	334/362	57	Female M8
2SLA950	2	950	16200	0.13	411	175	334/362	60	Female M8
2SLA1005	2	1000	17200	0.12	478	175	334/362	65	Female M8
2SLA1105	2	1100	17900	0.12	478	175	334/362	70	Female M8
2SLA1205	2	1200	18400	0.11	478	175	334/362	74	Female M8
2SLA1355	2	1350	17100	0.12	478	210	336/364	82	Female M8
2SLA1505	2	1500	20600	0.10	478	210	336/364	89	Female M8
2SLA2005	2	2000	24400	0.09	472	335	331/340	124	Female M10
2SLA800*	2	800	9700	0.206	254	210	495	64	Female M10
2SLA1000*	2	1000	12000	0.165	254	210	495	74	Female M10
2SLA1500*	2	1500	16000	0.125	275	210	660	105	Female M10
2SLA2000*	2	2000	20000	0.102	368	218	660	137	Female M10

注：所有尺寸的公差为±2mm。  
\* 该型号必需水平安装

### 电性能特点

- ✦ 浮充电压 (20-25°C) : 备用时2.25-2.27 V/cell
- ✦ 均充电压: 2.35V/cell
- ✦ 最大充电电流: 0.25C<sub>10A</sub> (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: -2.5 mV/°C/cell
- ✦ 自放电 (20°C) : < 2% / 月
- ✦ 警告: 为了使保质期在所有的关键的, 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

