

## 主要应用和关键优点

- + 2V单体电池且电解液固定在胶体中是以下应用的理想产品：
  - 应用于电力供应不稳定的区域
  - 可在较高的温度环境中使用
  - 电力设施
  - 铁路设备
  - UPS应用
  - 可再生能源（太阳能/风能）
  - 无线和有线电信设备
  - 工业和程序控制
  - 应急电源供应系统
  - IT网络应用和数据中心
  - 开关设备
- + 优异的深DOD循环性能和深放电恢复能力（DIN 43539T5）
- + 适合短时间(30分钟)到较长时间（20小时）放电
- + 15年的设计寿命
- + FV0级的阻燃ABS塑料外壳
- + 最小限度的气体排出，免维护，无需加水
- + 可循环使用



## 适用标准

- DIN 43539T5 - 深DOD循环和深放电恢复
- 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 "Long Life" - 12年和更长的设计寿命
- UL Recognized - 美国UL实验室认可产品

## 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

## 技术特点

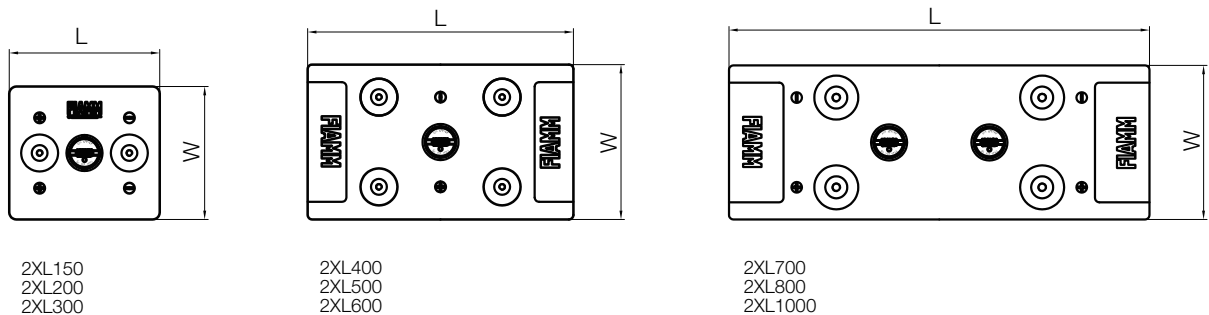
- 高品质铅锡钙合金板栅涂膏式厚极板确保低腐蚀和高性能
- 电解液固定于胶体结构中，完全填充极板间从顶部到底部的间隙
- 有着极高孔率和非常低的内部电阻的隔板
- 符合IEC 707 FV0和UL 94 V0标准的阻燃ABS塑料外壳(LOI 值高于28%)
- 外壳和中盖的设计保证了高的机械强度
- 螺母式M8/M10铜芯端子保证了最高的电导率，最短的安装时间和最大的扭矩保持力
- 滤气片排出了多余的气体同时阻止了火花或明火进入电池内部
- 低压开启安全阀

## FIAMM XL 系列

电池型号	额定电压 (V)	额定容量 Ah at 25°C	短路电流 (A)	内阻 (mOhm)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)	端子形式
		10 hrs to 1.80 VPC	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	宽	长	高		
2XL150	2	150	2780	0.74	107	171	362	11.7	Female M8
2XL200	2	200	3120	0.66	107	171	362	14.8	Female M8
2XL300	2	300	3320	0.62	151	171	362	20.6	Female M8
2XL400	2	400	5140	0.40	175	211	362	28.5	Female M8
2XL500	2	500	6050	0.34	174	240	362	34.3	Female M8
2XL600	2	600	7620	0.27	176	302	363	42	Female M8
2XL700	2	700	8296	0.25	175	411	362	51.5	Female M10
2XL800	2	800	10280	0.20	175	411	362	56.8	Female M10
2XL1000	2	1000	12090	0.17	175	478	362	69.3	Female M10

注：所有尺寸的公差为 ± 2 mm。

### 外形尺寸



### 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>10</sub>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
- ✦ 20°C时自放电: < 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 S.p.A reserves the right to change or revise without notice any information or detail given in this publication XL\_CHINA\_2019\_02