



主要应用和关键优点

- + OPzV单体电池- 额定容量200Ah到3000Ah
是以下应用的理想产品:
 - 电信BTS
 - 应急照明和安全
 - 火车, 铁路和机场
 - 电厂和电力分配控制及监控系统
- + 管状正极板
- + 电解液固定于胶体结构中
- + 优异的循环性能, 也适合在较高的环境温度下使用
- + 耐深放电
- + 18年的设计寿命
- + 最少的气体排出
- + 无溢出
- + 无需加水维护
- + 100%可循环使用



适用标准

- DIN 40742 - OPzV单体电池技术规格
- DIN 43539T5 - 深DoD循环性能和深放电恢复能力
- 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

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

- 管状正极板, 高锡/低钙合金压铸板栅
- 电解液固定于胶体结构中
- 活性物质容纳于高微孔管排管里
- 涂膏式负极板设计为与正极板一致的服务寿命
- 带有非常高的孔率和极低内阻的隔板
- 标准ABS塑料 (符合IEC 707 FV0 和UL 94 V0 标准的LOI值高于28%阻燃ABS塑料可供选择)
- 特别设计的厚壁塑料外壳和中盖具有极高的机械强度
- 螺母式M10端子保证了最高的电导率, 最大的扭矩保持力且易于安装
- 高度一体化的极柱密封设计防止电解液渗漏和端子腐蚀
- 滤气片阻止了火花或明火进入电池内部
- 单体电池配备的单向安全阀允许过充而造成的过量气体排出
- 20°C时每月自放电小于2%, 允许6个月的贮存期水平或垂直安装
- 易弯曲的、完全绝缘的电缆连接件, 并在绝缘螺丝顶部有探针孔方便电性能的测量

FIAMM SMG OPzV 系列

标准 DIN 40742	电池型号	额定容量 Ah at 25°C	短路电流 (A)	内阻 (mOhm)	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)		
定义		10 hrs to 1.80 VPC	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22		长	宽	高
4 OPzV 200	SMG 200	200	2200	0.93	16.8	206	103	388
5 OPzV 250	SMG 250	250	2700	0.74	20	206	124	388
6 OPzV 300	SMG 300	300	3500	0.58	23	206	145	388
5 OPzV 350	SMG 350	350	3600	0.56	26	206	124	504
6 OPzV 420	SMG 420	420	3900	0.52	31	206	145	504
7 OPzV 490	SMG 490	490	4000	0.51	35	206	166	504
6 OPzV 600	SMG 600	600	4200	0.48	43	206	145	679
8 OPzV 800	SMG 800	800	5100	0.40	59	191	210	679
10 OPzV 1000	SMG 1000	1000	6300	0.32	72	233	210	679
12 OPzV 1200	SMG 1200	1200	7600	0.27	84	275	210	679
12 OPzV 1500	SMG 1500	1500	9500	0.216	103	275	210	829
16 OPzV 2000	SMG 2000	2000	12000	0.162	137	397	212	805
20 OPzV 2500	SMG 2500	2500	15000	0.129	171	487	212	805
24 OPzV 3000	SMG 3000	3000	18000	0.108	206	576	212	805

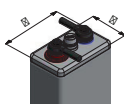
注：所有尺寸的公差为 ± 2 mm。

电性能特点

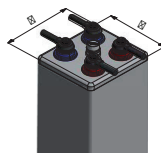
- ✦ 浮充电压 (20 °C) : 2.25 V/cell
- ✦ 均充电压 : 2.4 V/cell
- ✦ 最大充电电流: 0.25 C₁₀A (例如:额定容量100Ah电池最大充电电流为25A)
- ✦ 浮充电压温度补偿系数 : - 2.5mV/°C/cell
- ✦ 自放电 (20 °C) : < 2% / 月
- ✦ 警告: 为了使保质期在所有的关键的, 频繁放电和混合应用场合有效, 请配合非凡集团以明确必需的操作和充电设置。

外形尺寸

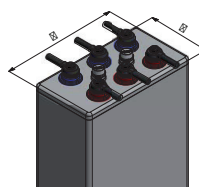
4 OPzV 200
5 OPzV 250
6 OPzV 300
5 OPzV 350
6 OPzV 420
7 OPzV 490
6 OPzV 600



8 OPzV 800
10 OPzV 1000
12 OPzV 1200
12 OPzV 1500



16 OPzV 2000



20 OPzV 2500
24 OPzV 3000

