

性能和优点

- 容量范围：200Ah~2000Ah
- 15年设计寿命
- 前接线端子设计，便于后期维护检测
- 发货100% C10容量全检

产品手册

PowerSafe GFM系列蓄电池属于大容量2V阀控式密封铅酸蓄电池（VRLA）。PowerSafe GFM系列产品采用了艾诺斯集团特有的内部设计，具备产品使用寿命长、产品结构强度高、易于安装和维护等优点；适用于电信、发电、配电、应急照明、不间断电源及数据中心等诸多领域。

PowerSafe GFM系列产品采用了2V的单体电池设计，并采用了模块化钢质模组设计，为用户提供了紧凑、高能量密度、高结构强度的蓄电池解决方案。蓄电池组安装后，前维护的端子连接设计，使得维护更加便捷、安全。

PowerSafe GFM系列阀控式铅酸蓄电池采用了成熟的气体复合技术，在蓄电池妥当充电、维护下，可终身免除补水的需要。每个单体蓄电池均配有独立的安全阀，保证了蓄电池内部的气体复合反应，减少了使用中的气体排放，降低了该系列蓄电池安装使用时的排气需要，蓄电池安装使用无需单独的蓄电池房，安装使用更为灵活。

结构特点

- 铅锡钙合金正负极板
- 低阻抗微孔玻璃纤维棉隔板，电解液被吸附在玻璃纤维棉中，防止意外损坏时发生漏酸现象。
- 电池壳盖满足UL94V-0阻燃要求（可选）
- 模块化结构设计，节约安装占地空间
- 双重端子密封技术
- 抗震性能优异，满足9烈度抗震要求

规格性能

- 建议浮充电压：2.25-2.27Vpc 20°C或2.23-2.25Vpc 25°C
- PowerSafe GFM系列专为卧式安装设计，可安装在设备室内不需要专门电池室
- 当产品存储在温度20-25°C时，每六个月需进行一次补充电操作
- 少维护，整个产品使用周期无需加水操作

标准

- 符合IEC 60896-21/22国际标准要求

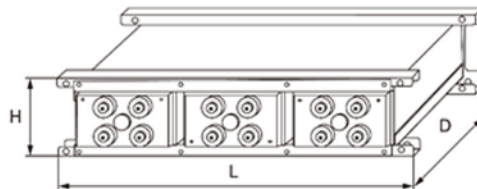
- 根据“Eurobat guide 2015”归类为“Very Long Life” (> 12 years)
- 电池安装需符合IEC 62485-2和当地法规
- 可以按照非危险货物海陆空运输条例规定的非危险货物进行运输，参阅美国运输部（DOT）、国际民用航空组织（ICAO）、国际空运协会（IATA）及国际海运危险货物（IMDG）相关规定及特殊条文
- 产品生产管理体系获得ISO9001（或ISO14001）认证

产品规格

电池型号	模组电压 (V)	容量 (Ah)	尺寸 (mm)			重量 (kg)	短路电流 (A)	内阻值 (mOhm)	端子类型
		额定容量 (AH) 10小时放电至1.80Vpc	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)				
6GFM200	12	200	570	406	218	88	2750	0.76	M8F
6GFM250	12	250	683	406	218	101	3438	0.61	M8F
6GFM300	12	300	683	406	218	119	4125	0.51	M8F
6GFM350	12	350	683	554	218	148	3706	0.56	M8F
6GFM400	12	400	683	554	218	161	4447	0.47	M8F
6GFM420	12	420	683	554	218	161	4447	0.47	M8F
6GFM500	12	500	859	554	218	194	4644	0.45	M8F
6GFM600	12	600	957	561	218	223	4860	0.43	M8F
3GFM800	6	800	681	561	218	151	5971	0.35	M8F
3GFM1000	6	1000	801	554	218	183	7207	0.29	M8F
3GFM1200	6	1200	915	561	218	235	8400	0.25	M8F
3GFM1500	6	1500	872	605	278	305	8708	0.24	M8F
3GFM2000	6	2000	1069	605	278	396	11000	0.19	M8F

- (1) “内阻及短路电流依照IEC/YDT相关标准测试；产品尺寸和重量为标称值，由于生产工艺以及控制原因，实际产品会存在差异”
- (2) “蓄电池安装验收，如需放电测试则放电前必须进行2.35Vpc充电24小时”
- (3) “电池在开路存储期间，严禁监控模块等用电负载从蓄电池取电”
- (4) “蓄电池投入运营后，如蓄电池室需长期断电，则必须将监控模块等用电负载从蓄电池取下”

外型图



地址：深圳市南山区南海大道1052号(海翔广场) 713房
 电话：0755 26819200
 传真：0755 26676225
 邮编：518067

联系人：

©2023 EnerSys® 版权所有。翻印必究。除声明的外，中文商标及标志均为艾诺斯公司及各下属企业所有或得到合法授权。

(鉴于产品规格、标准及工艺的改进，中文资料仅供参考，请与我公司业务部门确认以保证信息的真实性，此规格书中所有信息，最终解释权归我方所有。)