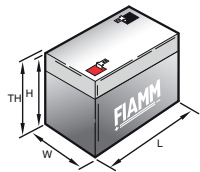




主要应用和关键优点

- ✦ 一般用途电池，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：
 - 应急照明
 - 信号
 - 安全及报警系统
 - UPS应用
 - 休闲&玩具
 - 轻型牵引
 - 可再生能源储存
- ✦ 6V和12V整体式电池
- ✦ 为放电时间长到20小时而进行的优化设计
- ✦ 在浮充和环境温度受控条件下设计寿命可达5年
- ✦ VRLA AGM电池技术和内部气体再复合效率达99%
- ✦ 无溢出，免维护
- ✦ 对于航空/海洋/铁路/公路运输均无危害
- ✦ 100%可回收利用

TP*: 端子位置



- Faston
- Wire + Connector
- + Bolt and Nut



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

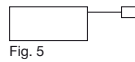


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

型号	VdS	额定电压 (V)	额定容量 (Ah)				重量 (kg)	外形尺寸 (mm)				温度 (°C)			TP*	端子形式
			20小时率 1.75V/cell	10小时率 1.75V/cell	5小时率 1.70V/cell	1.5小时率 1.60V/cell		L	W	H	TH*	充电	放电	储存		
FG10121		6	1.2	1.08	1.00	0.78	0.28	97	24	52	59	0 ÷ 40	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50	2	Faston 4.8
FG10301	●	6	3.0	2.7	2.55	1.95	0.62	134	34	60	67				2	Faston 4.8
FG10381		6	3.8	2.88	2.72	2.08	0.60	66	33	118	125				7	Faston 4.8
FG10451		6	4.5	3.6	3.4	2.6	0.74	70	47	100	106				1	Faston 4.8
FG10721		6	7.2	6.3	5.95	4.55	1.15	151	34	94	100				2	Faston 4.8
FG11201/2	●	6	12	10.8	9.6	7.5	1.76	151	50	93	99				2	Faston 4.8 / 6.3

FG20086		12	0.8	0.72	0.63	0.53	0.33	96	25	62	62	0 ÷ 40	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50	5	Wire+Connector
FG20121	●	12	1.2	1.06	0.98	0.8	0.57	97	49	51	57				4	Faston 4.8
FG20121A		12	1.2	1.08	1.0	0.78	0.52	97	43	52	59				4	Faston 4.8
FG20201	●	12	2.0	1.83	1.65	1.37	0.80	178	35	60	67				2	Faston 4.8
FG20271		12	2.7	2.43	2.25	1.76	1.06	79	56	99	105				3	Faston 4.8
FG20341		12	3.4	3.0	2.9	2.2	1.24	134	67	60	67				4	Faston 4.8
FG20451		12	4.5	4.1	3.8	3.0	1.48	90	70	101	107				3	Faston 4.8
FG20721/2	●	12	7.2	6.7	6.0	5.0	2.43	151	65	94	100				4	Faston 4.8 / 6.3
FG21201/2	●	12	12	11.3	10	8.4	3.73	151	98	95	100				4	Faston 4.8 / 6.3
FG21703	●	12	17	15.5	13.9	11.2	5.90	181	76	167	167				6	Flag Ø5.5
FG21803		12	18	16.9	15	12.7	5.80	181	76	167	167				6	Flag Ø5.5

*TH = 总高包括端子

注：所有尺寸的公差为± 2mm。

FG series

恒电流放电数据表 (Amperes)

最终电压: 1.65 V/cell - 温度: 25°C

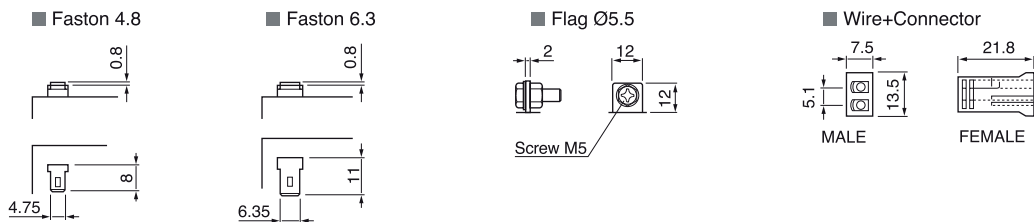
型号	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 hour	2 hours	3 hours	5 hours	10 hours	20 hours
FG20451	14.4	10.1	7.61	6.13	4.33	3.15	2.50	1.50	1.10	0.74	0.42	0.23
FG20721	27.1	18.3	13.8	11.1	8.11	5.91	4.73	2.66	1.88	1.21	0.67	0.37
FG20722	30.1	21.2	16.2	12.8	9.13	6.41	4.97	2.67	1.88	1.21	0.67	0.37
FG21201/2	38	26.9	20.7	16.7	12.5	9.21	7.42	4.23	3.14	2.02	1.12	0.62
FG21803	58.3	39.3	29.7	24.1	17.9	13.3	10.8	6.28	4.61	3.06	1.7	0.93

恒功率放电数据表 (Watts per bloc)

最终电压: 1.65 V/cell - 温度: 25°C

型号	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 hour	2 hours	3 hours	5 hours	10 hours	20 hours
FG20451	145	106	80.8	66.1	47.5	35.2	28.2	17.1	12.7	8.65	4.90	2.71
FG20721	272	189	146	119	88.8	65.9	53.3	30.5	21.7	14.1	7.84	4.34
FG20722	302	219	170	138	99.9	71.5	56.1	30.5	21.7	14.1	7.84	4.34
FG21201/2	382	278	218	179	137	103	83.8	48.4	36.2	23.4	13.1	7.23
FG21803	585	406	313	258	196	148	122	71.8	53.1	35.5	19.8	10.9

端子形式



技术特点

- **板栅:** 重力浇铸高纯度铅钙锡合金板栅
- **隔板:** 电解液完全吸附于多微孔玻璃纤维“AGM”隔板中
- **端子:** 端子型式取决于电池型号, 有快接式、带连接线式及直立式端子
- **端子密封:** 高度完整的防泄漏端子密封设计防止了在较宽温度范围内酸渗漏
- **单向安全阀:** 允许过充而造成的过量气体的排出
- **外壳和中盖:** 特别设计的厚壁塑料外壳和中盖具有极高的机械强度
- **贮存期:** 20°C时, 每月自放电小于2%, 允许6个月的贮存期

适用标准

- IEC 60896 Part 21 - VRLA 电池测试方法
- IEC 60896 Part 22 - VRLA 电池要求
- UL Recognized - 美国UL实验室认可产品
- Eurobat “Standard Commercial” - 欧洲电池分类标准 “标准商业用途” - 设计寿命3-5年

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系统

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

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

FIAMM