

FIAMM

FGHL Series



主要应用和关键优点

- ✦ 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:
 - 高倍率UPS应用
 - 应急照明
 - IT网络应用及数据中心
 - 安全及报警系统
- ✦ 12V整体式电池
- ✦ 极好的高倍率放电性能
- ✦ 在浮充和环境温度受控条件下设计寿命可达10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

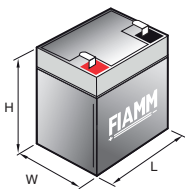
型号	额定电压 (V)	额定容量 (Ah)		重量 (kg)	外形尺寸 (mm)				内阻 (mΩ)
		20小时率 1.75V/cell			L	W	H	TH*	
12FGHL22	12	5.0		1.90	90	70	101	107	55.2
12FGHL28	12	7.2		2.65	151	65	94	100	51.0
12FGHL34	12	9.0		2.85	151	65	94	100	33.6
12FGHL48	12	12		4.20	151	98	95	100	27.5

*TH = 总高包括端子

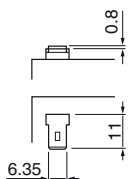
注: 所有尺寸的公差为±2mm。

端子形式

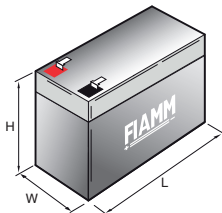
12FGHL22



■ Faston 6.3



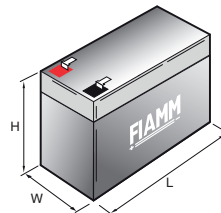
12FGHL28



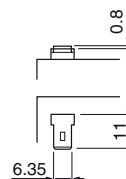
■ Faston 6.3



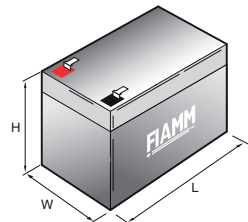
12FGHL34



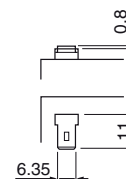
■ Faston 6.3



12FGHL48



■ Faston 6.3



FGHL series

恒功率放电数据表 (Watts per bloc)

温度: 25°C

型号	最终电压	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 hour
12FGHL22	1.6 V/Cell	235	170	126	102	75.2	54.9	43.9
	1.67 V/Cell	230	164	125	101	74.7	54.8	43.8
	1.7 V/Cell	223	160	123	99	74.1	54.5	43.6
	1.8 V/Cell	200	146	114	95	71.8	51.7	41.3
12FGHL28	1.6 V/Cell	308	210	160	131	94.8	70.2	56.8
	1.67 V/Cell	295	204	157	128	93.3	69.3	56.0
	1.7 V/Cell	287	201	155	127	92.8	69.0	55.8
	1.8 V/Cell	264	191	150	124	90.7	67.6	54.7
12FGHL34	1.6 V/Cell	377	264	201	163	119	85.2	63.4
	1.67 V/Cell	374	262	199	161	118	84.7	62.9
	1.7 V/Cell	371	260	197	160	117	84.2	62.5
	1.8 V/Cell	356	248	188	154	114	82.1	60.8
12FGHL48	1.6 V/Cell	486	341	260	210	154	110	81.8
	1.67 V/Cell	483	338	257	208	153	109	81.3
	1.7 V/Cell	479	336	254	206	152	109	80.8
	1.8 V/Cell	460	321	243	199	147	106	78.5

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:** 快接式端子
- **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:** 符合IEC 707 FV0和UL 94 V0的厚壁阻燃ABS塑料外壳 (LOI值高于28%)
- **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
- BS 6290 Part 4 - VRLA 电池分类技术规格
- UL Recognized - 美国UL实验室认可产品
- Eurobat “High Performance” - 欧洲电池分类标准 “高性能” - 设计寿命10-12年

电性能特点

充电方法

- 备用: 13.50 - 13.80 V/bloc
- 最初充电电流: 0.20 - 0.25 C₂₀

运行温度范围:

- 充电: 0° - 40°C
- 放电: -20° - 50°C
- 储存: -20° - 50°C

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

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

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

FIAMM