

MOTOR
ENERGY

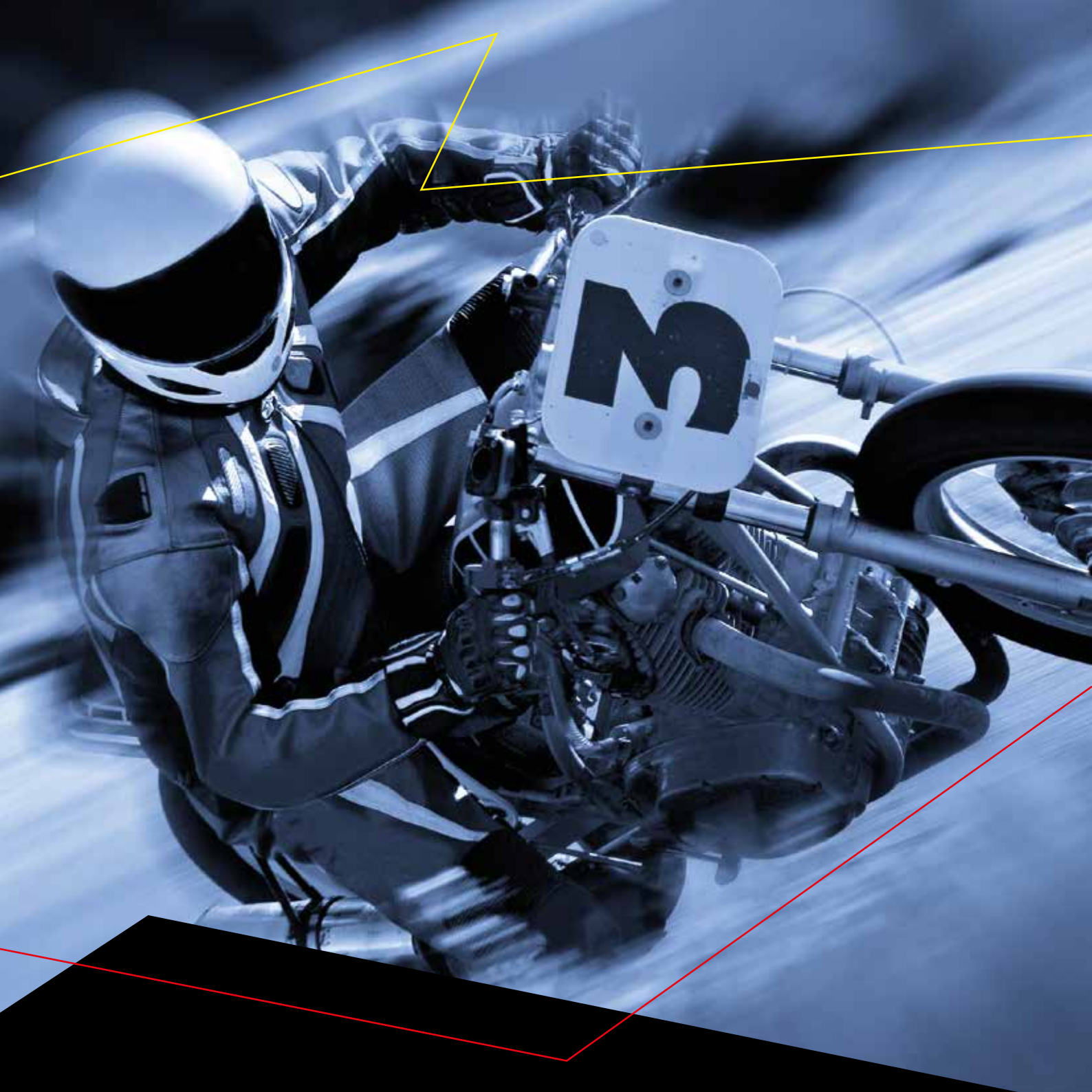
摩托车、滑板车、雪地车、四轮摩托
车和水上摩托电池

新款

FIAMM
+ -

新系列Motor Energy启动电池符合
欧盟关于爆炸物前体投放市场的第
2019/1148号条例。

对某些物质，包括用于填充摩托车
铅酸电池的硫酸，在向公众出售时
加以限制和约束，从而限制向私人
提供，因为其供应、引进、拥有和
使用，可能导致这些物质被滥用于
非法制造爆炸物。



**MOTOR
ENERGY**
AGM TECHNOLOGY

**MOTOR
ENERGY**
FB TECHNOLOGY

在两轮车领域，应用需求是多方面的：从小型踏板车到大排量摩托车，更不用说水上摩托车和雪地摩托车等利基应用。为了提供高效的解决方案并满足各种应用要求，FIAMM开发了新的Motor Energy系列，这是一款专门用于电机领域的能量集中器。

MOTOR ENERGY

AGM TECHNOLOGY

采用AGM技术的新系列，专门用于所有车辆，包括性能最好和最现代化的车辆。

阀控式密闭气体重组电池

吸附式玻璃纤维棉 (AGM) 技术使用一种特殊的微孔玻璃纤维分离器, 通过将电解质保留在电池中来吸收电解质。在安装和使用过程中均无漏酸风险。

起动功率大

确保在任何条件下启动的最大功率。AGM电池的启动能力 (A) / 重量 (kg) 比是目前之最。

无需维护

采用的构造工艺意味着其耗水量几乎为零。在电池的整个使用寿命内不需要重新充电。

抗振性

压板-分离器组件的压缩和精心构造使电池具有极强的抗振性, 从而保证了更长的使用寿命。

即使在很长一段时期内也能保证 储存性能

由于在电网制造中使用了铅钙合金, 自放电水平比传统电池低得多。随着时间的推移, 可以保证启动状态。






AGM技术

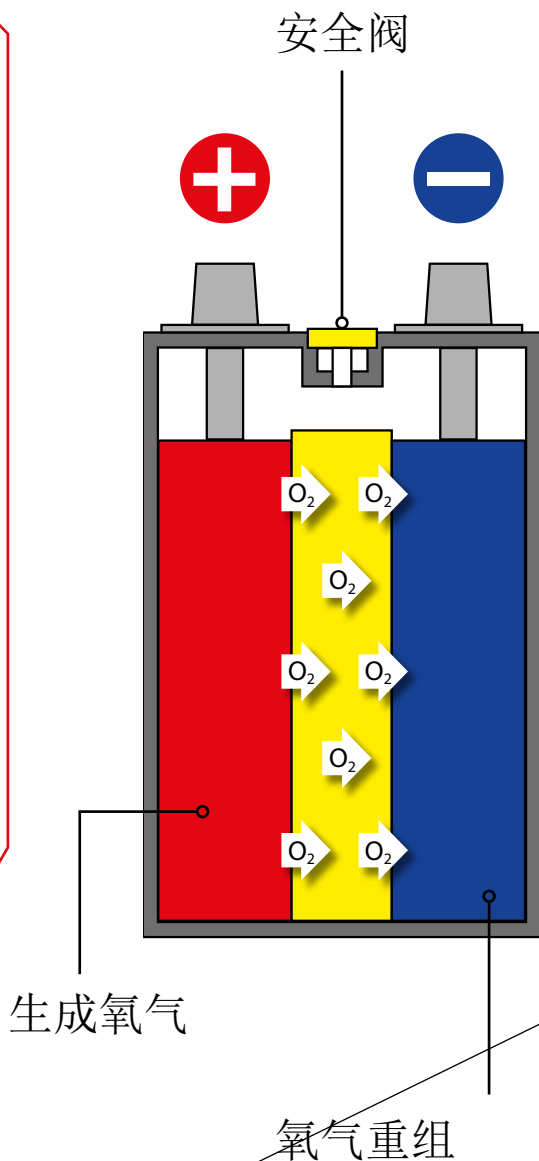
该电池区别于传统电池的主要特征是AGM气体重组技术。在传统的铅酸、自由酸电池中，在充电阶段，水分解为氢气和氧气。随着电池内电解液液位下降，这两种气体会从电池盖中逸出。

另一方面，AGM技术利用了重组原理。由于采用了特殊的微孔分离器（吸附式玻璃纤维棉）并浸入一定量的电解质，在充电阶段，由于水分解而从正极板释放的氧气可以迁移到负极板并被固定下来，然后与氢气重新结合，恢复成离解的水。因此，建立了一个封闭的电化学循环，原则上没有外部气体排放，也没有水的消耗。

这是一个简单的系统，但要发挥最佳性能，需要高精度的构造并仔细选择组件。压板-分离器组件的压缩和组件的纯度均至关重要。

-  正极板
-  负极板
-  电解液浸渍的分离器

密封式气体重组电池运行



MOTOR ENERGY AGM技术

容器

盖子和整体结构采用耐石油和耐汽油材料。

安全阀

降低了在气体过度生成的情况下电池爆炸的风险。

阻火器

用于消除电池外偶尔产生的火花或明火造成的危险。

特殊连接

加强电池间和板间/端子间的连接，确保启动时有更大的电流通过。

超细纤维玻璃分离器

由多孔材料制成，可最大限度地保留电解质；安全阀避免了液体或气体泄漏的风险。

特殊活性物质配方

旨在增加电池寿命和可靠性。





**MOTOR
ENERGY**
FB TECHNOLOGY

采用FB技术的新系列，专门用于滑板
车和轻型旅行车领域。

干充型电池

需要时激活电池的好处。干充型电池可以长期储存。

FB技术

始终保证最大启动功率。此外，使用特殊添加剂并专门配制从而减少电池深度放电时板块硫化造成的损害，确保即使在恶劣条件下也能启动。
(标记为FB型号所采用的技术)。

维护频率低

一种特殊的铅合金减少了水消耗和电池的自放电，从而减少了维护工作。

全范围：12V和6V

超过50种电池型号，覆盖范围广泛。



MOTOR ENERGY FB技术

端子

抗腐蚀，确保电池寿命更长。

可拆卸盖子

便于维护。

特殊连接

加强了电池间的连接，确保启动时有更大的电流通过。

容器

盖子和整体结构采用耐石油和耐汽油材料，可保护内板免受冲击或振动造成的损坏。

分离器

采用特殊材料制成，提供更大的启动功率。

干式装载板

在用酸液填充并初步激活后提供70-80%的充电能力。



MOTOR ENERGY
AGM TECHNOLOGY

MOTOR ENERGY
FB TECHNOLOGY

了解您采用的是哪种MOTOR ENERGY。
为您选择合适的电池。



MOTOR ENERGY的启动电池系列

AGM技术（即用型）

文章代码	识别码	标称容量 Ah (10小时)	启动电流 CCA A EN	尺寸 长x宽x高 (mm)	类型 polo型
7907020	FTR4A-12B	2.3	30	113x48x85	14
7907021	FTX4L-12B	3	50	113x70x85	M04
7904470	FTZ7S-12B	6	100	113x70x105	M05
7907022	FTX7L-12B	6	100	113x70x130	M04
7907023	FTX7A-12B	6	105	150x87x93	M04
7907024	FT7-12B	6.5	110	150X65X93	M12
7906866	FTX9-12B	8	110	150x87x105	M05
7907025	FT9-12B	8	115	150x70x105	M12
7904471	FTZ10S-12B	8.6	150	150x87x93	M12
7907026	FTX9A-12B	9	120	135x75x139	M06
7906867	FTX12-12B	10	150	150x87x130	M04
7907027	FT12B-12B	10	150	150x70x130	M12
7907028	FT12A-12B	10	160	150x87x105	M12
7904472	FTZ14S-12B	11.2	200	150x87x110	M12
7907029	FTX12A-4A-12B	12	160	134x80x160	M06
7907030	FTX12A-3A-12B	12	160	134x80x160	M06
7906868	FTX14-12B	12	190	150x87x145	M04
7907031	FTX14AHL-12B	14	180	134x89x166	M08
7907032	FTX14AH-12B	14	180	134x89x166	M08
7907033	FTX16-12B	14	210	150x87x161	M12
7907034	FTX20HL-12B	18	250	175x87x155	M04
7907035	FTX20CH-12B	18	270	150x87x161	M12
7907036	FTX30L-12B	30	300	160x131x192	M12
7904473	FT19-12B	19* 20小时	200	181x76x167	M11

FB技术12V（自由酸干式充电）

文章代码	识别码	标称容量 Ah (10小时)	启动电流 CCA A EN	尺寸 长x宽x高 (mm)	类型 polo型
7907000	FB4L-B	4	50	120x70x92	M04
7907010	12N5-3B	5	45	120x60x130	M06
7907011	12N5.5-3B	5.5	45	135x60x130	M06
7907001	FB7B-B	7	80	150x60x130	M06
7907002	FB7L-B	8	110	135x75x133	M04
7907003	FB7-A	8	110	135x75x133	M06
7907012	12N9-3B	9	85	135x75x139	M06
7907004	FB9L-A2	9	120	135x75x139	M02
7907013	12N10-3A	10	100	135x90x145	M06
7907005	FB10L-B	11	140	135x90x145	M06
7907006	FB16B-A	16	200	160x90x161	M04
7907007	FB16AL-A2	16	200	205x70x162	M02
7907008	FB16-B	19	240	175x100x155	M06
7907009	FB16CL-B	19	240	175x100x175	M05
7907014	F50-N18L-A	20	260	205x90x162	M07
7904457	51814	19* 20小时	100	186x82x173	M11
7904461	F60-N24AL-B	24* 20小时	260	186x126x170	M11
7904462	53030	30* 20小时	300	186x130x171	M11
7904463	53211	32* 20小时	300	233x131x167	-

FB技术淹没式6V（游离酸干式充电）。

文章代码	识别码	标称容量 Ah (10小时)	启动电流 CCA A EN	尺寸 长x宽x高 (mm)	类型 polo型
7907015	6N6-3B	6	30	98x56x110	M06
7907016	B39-6	7	35	127x50x123	M06
7907017	B49-6	10	40	90x82x160	M06
7907018	6N11A-1B	11	80	120x60x130	M06
7907019	B38-6A	13	90	118x82x160	M06

端子

类型	前面	侧面	顶部	电池类型				
M02				FB16AL-A2	FB9L-A2			
M04				FB16B-A FTX20HL-12B	FB4L-B FTX4L-12B	FB7L-B FTX7A-12B	FTX12-12B FTX7L-12B	FTX14-12B
M05				FB16CL-B	FTX9-12B	FTZ7S-12B		
M06				12N10-3A 6N6-3B FB7B-B	12N5.5-3B B38-6A FTX12A-3A-12B	12N5-3B B39-6 FTX12A-4A-12B	12N9-3B FB10L-B FTX9A-12B	6N11A-1B FB7-A
M07				F50-N18L-A				
M08				FTX14AHL-12B	FTX14AH-12B			
M11				51814	53030	F60-N24AL-B	FT19-12B	
M12				FT12A-12B FTX20CH-12B	FT12B-12B FTX30L-12B	FT7-12B FTZ10S-12B	FT9-12B FTZ14S-12B	FTX16-12B
14				FTR4A-12B				



FIAMM定制款
Prima Pramac Racing车队



FIAMM定制款
Aruba. it Racing-Ducati 车队






FIAMM

总部
FIAMM Energy Technology S.p.A.
Viale Europa, 75
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
电话: +39 0444 709311
传真: +39 0444 709878

公司需接受 Resonac Corporation 的管理和协调

info.starter@fiamm.com
www.fiamm.com
www.fiammnetwork.com

 [fiamm.batteries](https://www.facebook.com/fiamm.batteries)
 [fiambatteries](https://twitter.com/fiambatteries)
 [youtube.com/user/FIAMMvideo](https://www.youtube.com/user/FIAMMvideo)