

FMJ/GFMJ 胶体深循环蓄电池



Li · Macro · Chart Exhibition · Sharp · Zhi

立 · 宏 · 图 展 · 锐 · 志



● 标准

FMJ-GFMJ系列胶体深循环免维护蓄电池符合如下标准:

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1、JIS C 8707-1992 | 阴极吸收式密封固定型铅酸蓄电池标准 |
| 2、GB/T 19638.2-2005 | 中华人民共和国固定型阀控式密封铅酸蓄电池标准 |
| 3、YD/T 799-2002 | 中华人民共和国通信行业标准 |
| 4、DL/T 637-1997 | 中华人民共和国电力行业标准 |

● FMJ-GFMJ系列

容量范围: 33AH-3000AH 电压等级: 12V/2V

● 应用范围

电器工控自动化设备、医疗设备及工控自动化仪器仪表、输变电站、开关控制和事故照明、变电站开关控制、消防、安全及报警监测、发电厂、水电站直流电源、交通及航标信号灯、铁路用直流电源、便携式电器及采矿系统、应急电源动力/照明、计算机/UPS不间断电源、通信用备用电源、无线电通讯系统、移动通讯基站、太阳能、风能系统等需要储能备用电源的场所。



FMJ/GFMJ
胶体深循环蓄电池

● 主要性能

● 电池结构

- 1、电解液固定方式: 电解液由气体二氧化硅及多种添加剂以胶体形式固定,注入时为液态,可充满电池内的所有空间。
- 2、极柱密封方式: 多层耐酸橡胶圈滑动式密封,保证了使用寿命后期极群生长时的密封。
- 3、极板: 铅钙锡无镉多元合金,管式或者涂膏式极板。特殊制造工艺,晶格细小均匀,耐腐蚀性好,电池的使用寿命长。

● 电池特性

- 1、环保型。由于胶体电解液的应用,使产品在生产、使用和回收过程中,对环境的影响降到了*低。极板采用特别研制的无汞、无镉符合欧盟*新标准的铅钙锡合金极板。
- 2、电池容量高。汇众胶体蓄电池容量优于市面其他蓄电池。
- 3、充电接受能力强。纳米胶体和特殊合金保证了蓄电池良好的充电接受能力。
- 4、大电流高倍率放电。在8C放电5S内电池不损伤。
- 5、自放电小。可储存壹年无需充电即可使用,2V系列静置两个月容量仍保存99.9%以上。
- 6、充放电无记忆效应。
- 7、适用于多种恶劣环境。在-40℃~50℃温度范围内及高海拔环境中仍然正常工作。
- 8、超长使用寿命。超纯材料和胶体保证了蓄电池在正常环境下浮充使用寿命达很长。
- 9、免维护性能好。常规密封铅酸蓄电池由于自放电因素,在20℃环境中存放半年,需要进行一次性/充电维护,否则损害电池,影响使用。汇众胶体电池由于自放电极小,又无记忆效应,常温存放1-2年容量仍能保持标称容量的85%,这项指标居国际先进水平。
- 10、充放电循环性能强。经多次反复深放电至0V仍能正常恢复,可减低1.75V/单格的下限保护,这对深循环电池十分重要。
- 11、恢复性能好。反弹容量大,恢复时间短,在放完电数分钟后仍能应急使用。
- 12、低温特性好。铅酸蓄电池在低于0℃的环境下使用容量骤降,汇众胶体蓄电池在-40℃—+60℃环境都可正常使用。在-20℃环境下,仍可以释放额定容量的60%以上。
- 13、电解液的层化: 硫酸被胶体均匀地固化分布,绝无浓度层化问题,电池可竖直或水平任意放置。

● 电池特点

- 1.设计寿命长:12年(12V)、18年(18V)
- 2.高比能量密度
- 3.低自放电率: ≤2.5%/月
- 4.高密封反应效率≥99%
- 5.温度适用范围广: -40℃至60℃
- 6.良好的充电接收能力
- 7.涂膏式极板
- 8.接线端子: 2种或更多类型接线端子,多种选择
- 9.隔板: 改进型AGM隔板,使得电阻更低,装配高压增加深循环的寿命
- 10.壳体: 高强度ABS(UL94-HB);UL94-VO
- 11.端子密封: (机械+环氧树脂胶)双重密封

FMJ/GFMJ系列产品型号基本参数表

电池 型号	标准 电压 (V)	20HR 容量 (Ah)	外形尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
			长	宽	高	总高	
6GFMJ24	12	24	166	176	128	128	7.8
6GFMJ28	12	28	166	176	128	128	8.5
6G1FMJ33	12	33	196	130	174	179	10
6GIMJ40	12	40	198	166	170	175	12.5
6G1FMJ55	12	55	230	140	220	225	16.5
6GFMJ65	12	65	350	167	178	185	20
6GFMJ75	12	75	260	170	225	230	22
6GFMJ85	12	85	331	175	225	230	28
6GFMJ100	12	100	331	175	225	230	31
6GFMJ120	12	120	405	175	235	235	36.5
6GFMJ150	12	150	480	175	230	230	43
6GFMJ200	12	200	525	240	225	230	60
6GFMJ250	12	250	520	268	235	245	70
GFMJ200	2	200	171	106	330	365	13
GFMJ250	2	250	171	151	330	365	17
GFMJ300	2	300	171	151	330	365	20
GFMJ500	2	500	241	171	330	365	33
GFMJ1000	2	1000	471	171	330	365	72
GFMJ2000	2	2000	491	351	340	355	132
GFMJ3000	2	3000	475	322	619	665	201

产品特性曲线

