狭长型
阀控式密封胶体蓄电池

MGGF 系列

简介

MGGF系列为狭长型前端子胶体电池，设计寿命15年,采用加厚的3D曲面极板和纳米胶体电解液技术。其循环寿命长，浮充电流小，高温性能稳定。狭长结构前端子设计易于安装和维护且完美兼容标准的19"/23"机柜/架。MGGF适合于对可靠性要求高的工业环境以及其它无温控、常断电的场所，如：工业、矿山、石化、电力、金融、IDC以及户外电信基站、太阳能/风能系统等场合。

特性和优点

※ 浮充设计寿命15年
※ 使用温度范围宽：-15℃至60℃
※ 采用纳米胶体电解液，无电解液分层
※ 循环寿命更长
※ 前端子狭长结构适用于标准的19"和23"ETSI机柜
※ 浮充电流比AGM电池低30%，更适合高温浮充应用场合，不易发生热失控
※ 高锡合金，加厚极板设计
※ 自放电更低(20℃下搁置寿命长达9个月)
※ 极佳的深放电后恢复能力

结构特性

※ 正极板：高锡低钙合金，加厚3D曲面极板
※ 负极板：铅钙合金极板
※ 隔板：高弹性AGM隔板
※ 电解液：纳米胶体电解液
※ 电池外壳：增强型ABS
※ 极柱密封：双重环氧树脂密封
※ 安全阀：集成滤酸/防爆片的整体安全阀设计

充电电压及充电设置

※ 推荐采用限压限流充电方式
※ 推荐浮充电压设置：2.27Vpc@20～25℃
※ 浮充充电温度补偿：-3mV/℃/cell
※ 浮充充电电压范围：2.25～2.29Vpc@20～25℃
※ 循环充电电压范围：2.35～2.40Vpc@20～25℃
※ 最大充电电流：0.25C10A

容量范围：50Ah ~ 200Ah

一般技术规格

型号	电压 (V)	容量 (AH)	尺寸 长度 mm	长度 in	宽度 mm	宽度 in	高度 mm	高度 in	总高 mm	总高 in	重量 Kg	重量 Lb	端子类型
MGGF6-200	6	200	363	14.3	125	4.92	250	9.84	250	9.84	34.0	74.9	T21
MGGF12-50	12	50	390	15.4	105	4.13	200	7.87	200	7.87	21.3	47.0	T20
MGGF12-85	12	85	390	15.4	105	4.13	270	10.6	270	10.6	31.0	68.3	T20
MGGF12-100	12	100	395	15.6	110	4.33	285	11.2	285	11.2	33.0	72.7	T19
MGGF12-100A	12	100	395	15.6	110	4.33	285	11.2	285	11.2	31.5	69.5	T19
MGGF12-100B	12	100	506	19.9	110	4.33	224	8.82	239	9.40	32.0	70.6	T19
MGGF12-100C	12	100	390	15.4	105	4.13	287	11.3	287	11.3	34.0	74.9	T19
MGGF12-100D	12	100	390	15.4	105	4.13	287	11.3	287	11.3	34.0	74.9	T19
MGGF12-125	12	125	558	21.9	125	4.92	270	10.6	270	10.6	46.0	101	T19
MGGF12-150	12	150	550	21.7	110	4.33	285	11.2	285	11.2	44.5	98.1	T19
MGGF12-155	12	155	550	21.7	110	4.33	285	11.2	285	11.2	48.0	106	T19
MGGF12-160	12	160	546	21.5	125	4.92	315	12.4	315	12.4	51.5	114	T19
MGGF12-180	12	180	546	21.5	125	4.92	315	12.4	315	12.4	54.0	119	T19
MGGF12-200	12	200	522	20.6	238	9.37	218	8.58	221	8.70	64.0	141	T19

应用领域

※ 工厂
※ 矿山
※ 石化
※ 电力
※ 金融
※ IDC机房
※ 户外电信基站
※ 新能源储能

标配

※ 铜排

选配

※ 35平方电池连接电缆
※ 蓄电池监测系统

蓄电池监测系统简介

监测参数 \ 系列	BM	BMi
单节电池电压	√	√
单节电池内阻	–	√
充放电电流	√	–
电池组内部温度	√	√
电池组荷电量SOC	√	–
电压/电流 曲线	√	–
自动生成报告	√	–
触摸显示屏	–	√
RS485/232，选配TCP/IP	√	–

BM系列通过电脑实时获取蓄电池的参数存入数据库，通过软件实时处理、动态显示蓄电池的状态，并可自动生成数据报告。协议开放，可接入环控系统。

BMi系列通过触摸显示屏显示每一节蓄电池电压、内阻，并存储每一节电池的报警记录。

ISO9001 ISO14001