

# 双登蓄电池GFM-500船舶通信基站应用2V500AH救灾储能照明

产品名称	双登蓄电池GFM-500船舶通信基站应用2V500AH 救灾储能照明
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登蓄电池 型号:GFM-500 产地:江苏
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

双登GFM-2V系列蓄电池充放电储能特点：

设计寿命：浮充寿命10年（25℃ 正常使用充足电的条件下），深循环寿命1200次（25℃ 放电深度80%，且及时补充充足电条件下）

充电接受能力：电池100%深度放电后，以2.35V/单体恒压限流0.15C<sub>10</sub>（A）充电10h，充得电量在放出电量的98%以上

密封反应效率：大于99%

容量保存率：静置90天后剩余容量大于90%

额定容量：10h率容量0.1C<sub>10</sub> 10A 放电至终压1.80V/单体 0.1C<sub>10</sub>，3h率容量0.25C<sub>10</sub> 10A 放电至终压1.80V/单体 0.25C<sub>10</sub>，1h率容量0.55C<sub>10</sub> 10A 放电至终压1.75V/单体 0.55C<sub>10</sub>

容量恢复性能（短接性能）：以0.1C<sub>10</sub> 10A 放电至0V，短接24h，以2.35V/单体恒压限流0.15C<sub>10</sub>（A）充电10h，再以2.25V/单体恒压限流0.15C<sub>10</sub>（A）充电24h，检测C<sub>10</sub>容量，连续5次，其剩余容量不小于初始容量的90%。

双登蓄电池GFM-500 上门安装

双登GFM-2V系列阀控密封铅酸蓄电池，是双登采用当代开发的产品，产品符合国家工业和信息化部YD/T799-2010标准。双登电池可广泛应用于电信、移动、联通、铁道、船舶等各种通信、信号系统的备用电源，电力系统、核电站的备用电源，太阳能、风能发电储能系统，以及UPS、应急照明等备用

电源。

GFM-200	2V	200Ah
GFM-300	2V	300Ah
GFM-400	400Ah	
GFM-500	500Ah	
GFM-600	600Ah	
GFM-800	800Ah	
GFM-1000	1000Ah	
GFM-1500	1500Ah	
GFM-2000	2000Ah	

## 1、数量配置

嘉儒风电场直流系统配置2组蓄电池，泽岐风电场直流系统配置1组蓄电池，每组103节，分3个屏柜放置，单体蓄电池的容量500Ah。

## 2、双登蓄电池GFM-500技术参数

(1)阀控胶体式密封式铅酸免维护电池

(2)单体电池额定电压：2V

(3)单体电池浮充电电压： $2.25 \pm 0.02V$

(4)单体电池均衡充电电压：2.30 ~ 2.35V

双登蓄电池特点:

(1)长寿命

使用既有耐腐蚀性的特殊铅钙合金制成的栅板(格子体),拥有较长的浮充寿命。正常浮充电情况下产生的气体可以很好的被吸引,所以正常操作情况下不会因电解液枯竭导致电池容量减低。

使用特殊隔板保持电解液的同时,强力压紧正极板板面防止活性物质脱落。所以,可以长时期使用,是一种很经济的蓄电池。

GFMT系列蓄电池,是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以GFMT电池设计寿命为10~15年(25 )。

(2)维护容易

由于浮充电时,电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液,基本上没有电解液的减少,所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

(3)高倍率放电特性优良

采用孔率极高的特殊极板,并且端子和极柱一次成型,因而内阻较小,特别是大电流放电特性优良(1分钟放电情况下,比以前的开放富液式蓄电池提高20%以上)。

#### (4)可横向放置,缩小放置空间

电解液由特殊隔板保持,所以没有流动的液体,不必担心漏液。正常操作下,即使横放状态亦可使用。另外,端子形状也考虑到电池排列的需要,接线操作简单。

此外,不需要额外保留维护空间。由于电池是紧密的设计,所以可以缩小存放空间。而且,如果将电池横向放置,就可以在前面接线及检修,可以更加缩小其占据的空间。

#### (5)经济性好

由于不需要补水及均衡充电,可以减少检修费用及充电机可以简化。不产生酸雾,相邻机器亦不需要进行耐酸处理,所以整体经济性好。

#### (6)有较高安全性

为预防产生过多的气体,电池装有安全阀。

另外,还装有防爆过滤器,在构造上即使有火花接近,亦能防止引火至电池内部。

#### (7)自放电少

使用特殊铅钙合金制成的板栅,将自放电量限制到\*\*\*小,可长期保存。

### 4、大电流性能高

电池极板间距小,高压紧装配工艺,提高电池大电流充放电能力。

### 5、安全可靠

技术的端子密封结构和高温固化密封胶,保证电池端子处不爬酸,确保使用安全可靠。

电压、电流巡检与数据分析