

科华蓄电池6-GFM-150 12V150AH通讯基站设备

产品名称	科华蓄电池6-GFM-150 12V150AH通讯基站设备
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:科华蓄电池 型号:6-GFM-150 产地:厦门
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

产品性能特点

事免维护，使用过程无震补充水

@设计寿命可达8年

- 内阳小
- 完全密封，不渗满淡体，无酸性气体溢出

恒昌电电型技有限公司

产品应用领域

@UPS格电

- EPS备电
- 安防系统

@铁路

。工业创洛

@全验阿点

数摇中心通信电源

- 西流国
- 电力系统

/henschangdlanyuan,co china cn

产品规格

特征

· 级附式玻纤缠阿板技术，气体复合效率达到99%，无需加水维护。空运不受限制，符合航空运输IATA/KCAO 标准中特别条款A67 · 采用严格认证的高品质部件，并经过严将的运行聊试，使自放电极小 · 可现供组燃惜盖，使电池更安全县其有更长的寿命 · 温度使用范围(放电:15~50C/充电:0~40C/E祥:540C)

不间断电源

电子能源系统紧急备用电源铁路信号安防系统电子器械与装备直流电源

紧急灯

航空信号

自动控制系统

通话系统电源

维护简单

充电时没有电解液减少现象，所以不需要像一般电池补水和均等充电维护简单

保持液性高

无游离开酸，正常操作状态下，电池可倒放使用《禁止超过90度以上使用)

低自行放电极板使用特殊得铅钙合金材质制成，将放电控制到极低，可长期保存。

长寿命高经济性

极板使用耐腐蚀性高得特殊铅钙合金材质制成，具有较长的浮动充电寿命，电池内使用特殊隔板(玻璃纤维)能保持住电解液，延长寿命。

深放电后有优良的恢复性能

将电池与负载连接在一起，长期放电时对电池不利，如出现此种状况，只要充分充电，基本不会造成容量降低，而且很快恢复性能。

(1) 使用前请检查蓄电池的外观

(2) 蓄电池的安装必须由人士来进行

(3) 电池不可在密闭或者高温的环境下使用 (建议循环使用温度为5~35C)

(4) 安装搬运电池时应均匀受力, 受力处应为蓄电池的壳部分, 避免损伤极柱。(5) 电池在一只并联使用时, 请按电池标识“+”“-”极性依次排列, 电池之间的距离不能小于15MM。

(6) 在电池连接过程中, 请戴好防护手套, 使用扭矩扳手等金属工具时, 请将金属工具进行绝缘包装, 避免将金属工具同时接触到电池正、负端子

(7) 若需要电池并联使用, 一般不要超过三组 (只) 并联

1. 护简单

充电时, 电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液, 基本没有电解液减少

2. 持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中, 保持不流动状态, 所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用)

3. 性能

由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出, 防止电池的破裂

4. 自放电极小
用特殊铅酸合金生产板栅, 把自放电控制。

5. 寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅, 同时采用特殊隔板能保住电解液, 再同时用强力压紧正板活性物质, 所以是一种寿命长、经济的电池。

6. 内阻小

由于内阻小, 大电流放电特性好

7. 深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电, 只要充分充电, 基本不出现容量降低, 很快可以恢复

甬讯电源 不间断电源 应急灯 电力系统

警报系统 太阳能系统 玩具 设备

精卫电池特点: 1. 性能好: 在正常使用下无电解液漏出, 无电池膨胀及破裂

放电性能好: 放电电压平衡, 放电平台平缓。

耐振动性能好: 完全充电状态的电池完全固定, 以4m的振幅, 16.7H的频率振动1小时, 无漏液, 无电池膨胀及破裂。开路电压正常耐冲击性好: 完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无

漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。耐过放电性好:25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上.耐过充电性能好:25摄氏度，完全充电状态的进行0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。容量维持率在95%以

耐大电流性好:完全充电状态的2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形精卫蓄电池产品优势:

深度放电后回充性强，甚至在放电后在未及时补充电的情况下容量能得到回充.是的用于循环使用的电池——适于每天使用

长时间放电具有优越的性能。

更适合于高温环境使用。

适于电力干线供电不稳定的环境。

无流动性的胶体电解液，使电解液在电池内部不产生分层现象无需平衡充电。

自放电小

非常准确的酸量控制，有效地保护了正极板并极大地提高了电池寿命采用厚极板，减小了板栅的腐蚀，并极大地提高循环寿命。内阻低，充电接受能力强。

与铅酸电池相比，在正常的充电条件下，电池内部水份损耗非常小德国先进技术造就的高分子聚合物隔板，提高了电池的性能及寿命

超长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上(25C)。

极小的自放电电流

采用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的维护工作。极宽的工作温度范围

电池可以在-20C ~ +50C甚至更范围的温度条件下工作，电池的内比常规电池小的多，在-20C+50C的温度范内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高，

良好的批量一致性

派先的设计技术和气密性、电容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，PS电源后备电池组、逆变器后备电池组独

参数

电压:12V

容量: 150AH

类型:铅酸蓄电池

充电方式:阀控式免维护

规格和尺寸:

长度:484mm

宽度:171mm

高度:241mm

总高度(包括终端):241mm

安装和更换

1.安装:在安装蓄电池之前,确保将主电源断电,并按照UPS或设备的说明书进行正确的安装。通常会提供一个电池安装槽或架子来容纳蓄电池。将蓄电池正确放置到安装位置,确保终端与相应的连接器相匹配。

2.连接:使用正确的电缆和连接器,将蓄电池与UPS或设备进行正确连接。确保连接牢固可靠,避免接错极性。

3.更换:当需要更换电池时,首先断开电源并将旧电池从安装位置拆卸下来。然后按照上述安装步骤,将新电池正确安装和连接。

在进行安装和更换时,建议参考蓄电池和UPS/设备的具体说明书,以确保操作正确无误。同时,注意安全,避免及蓄电池的极性和短路引发安全问题。如果有任何疑问或困惑,建议咨询人士或生产厂家的技术支持

长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计,有效抵抗极板腐蚀;卓越的大电流放电特性,可靠的快速充电性能,优越的深度放电恢复能力,确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上。极小的自放电电流

采用优质高纯度材料设计,自放电电流极小,自放电所造成的容量损失每月小于4%,减轻客户电池存储时的维护工作。

极宽的工作温度范围

电池可以在-20 ~ +50 甚至更宽范围的温度条件下工作,电池的内阻比常规电池小的多,在-20 ~ +50 的温度范围内进行大电流放电,其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

良好的批量一致性

的设计技术和100%气密性、电压、容量和安全性能检验,保证了大批量生产的电池具有良好的一致性,特别适合于需要多节电池串联使用的场合,例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

合理的安装和结构设计

国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

6 - GFM系列主要电气技术指标：

项目	技术指标
额定电压 (Vdc)	12
浮充电电压 (Vdc)	13.625 ± 0.15
均充充电电压 (Vdc)	14.2 ± 0.15
容量保存率 (%/月)	> 96%
浮充设计寿命 (年)	6
工作温度()	-20 ~ +50
相对湿度	0 ~ 95%，无冷凝

电力直流系统机房 通信直流系统机房 UPS机房 免维护的设计高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重 超长的使用寿命配方，有效抵抗极板腐蚀；大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命浮充设计寿命可达6年以上（25℃） 极小的自放电电流优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作 极宽的工作温度范围可在-15℃ ~ +40℃ 的温度条件下工作.电池内阻小于常规电池.可进行大电流放电 合理的安装和结构设计采用新国际化结构设计，安装方便，易于维护 科华蓄电池充电注意事项具有稳定标准的充电电压长时间未使用电池应进行均充调整电池均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到大容量

??
1
2
3

4

5

6

7

8

3 无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加。

4. 长寿命设计:计算机精设计的合金板栅、ABS材料的使用和高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命

5. 性能高

(1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高

(2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下(20C)

(3) 恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量。

(4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电

6. 温度适应性强:可在-40 ° C~50C下安全、放心地使用.

7. 使用和运输安全简便:满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输.

8. 高:蓄电池高的性能，超长的使用寿命，低的维护成本确保用户得到的是非常高的产品。

6 - GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS应用设计，性能优越、技术成熟，具有安全、可靠、维护省力等特点，广泛应用于金融、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府、军队、制造、企业等系统。

长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上。极小的自放电电流

极宽的工作温度范围

电池可以在-20+prefix = st1 ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:smrttags" 50甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小的多，在-20+50的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

良好的批量一致性

合理的安装和结构设计

新国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

应用领域

电力直流系统机房

通信直流系统机房

UPS配套应用

主要特点

免维护的设计

高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏(渗)液、无酸雾不腐蚀

充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重

超长的使用寿命

o独有配方，有效抵抗极板腐蚀;卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命o浮充设计寿命可达6年以上(25C)极小的自放电电流

O 优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作合理的安装和结构设计

o采用新国际化结构设计，安装方便，易于维护

电池充电注意事项

O具有稳定标准的充电电压

长时间未使用电池应进行均充调整电池

o均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到大容量

科华蓄电池产品特点：1、免维护电池：采用独特的气体再化合技术（GAS RECOMBINATION）技术。不必定期补液维护。减少用户使用的后顾之忧2、安全可靠性能高：采用自动开启、关闭的安全网（VRLA），防止外部气体被吸入蓄电池内部而保护蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常是蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充情况下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。3、使用寿命长：在20°C环境下，FM系列电池浮充寿命可达3 - 5年，FML系列电池浮充寿命可达5 - 8年，GFM系列电池浮充寿命可达10 - 15年。4、安装使用方便：全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，极大的减少安装的工作量和危险性5、自放电率低：采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20°C的环境温度下，Kstar蓄电池在6个月内不必补充电即可使用。提高电池的使用效率6、适应环境能力强：可在-20°C - - +50°C的环境温度下均使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于区的特殊电源7、放置随意性强：特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。8、绿色无污染：蓄电池房不需要有耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。9、全新FML系列电池有更长的使用寿命采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。优化珊格放射形设计，具有更强劲的输出功率。独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的5-8年浮充使用寿命。添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。铜芯镀银端子及特别设计，更加方便连接，保证的电气性能