

# 双登耐高温电池GFMH-600恶劣环境电池

产品名称	双登耐高温电池GFMH-600恶劣环境电池
公司名称	德益仁合电源科技（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登蓄电池 型号:GFMH-600 尺寸（mm）:303*181*346
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街
联系电话	15321797571

## 产品详情

应用领域:

- (1)通信用后备电源
- (2) 发电站、水电厂直流稳压电源
- (3)配电站拨动开关
- (4)铁路线用直流稳压电源
- (5)太阳能发电、风力系统软件
- (6)移动基站
- (7)ups电源系统软件
- (8)消防安全、防护系统

双登蓄电池特性

- (1)使用期长

应用不仅有耐蚀性的独特铅钙合金制作而成的槽体(格子体)，有着比较长的浮充使用寿命。正常的浮充电前提下造成气体能够很好的能吸引，因此正常使用前提下不会因为

锂电池电解液匮乏造成电池电量降低。

应用独特挡板维持锂电池电解液的前提下，超强力卡紧正极板表面避免活性成分掉下来。因此，能够长时间应用，是一种很社会经济电瓶。

GFMT系列产品电瓶，要在阀控式密封铅酸蓄电池技术性的前提下完成了使用期长化。因此GFMT电池设计使用寿命为10~15年(25 ° C)。

## (2)维护保养非常容易

因为浮充电时，锂电池内部所产生的O<sub>2</sub>绝大多数被阴极板消化吸收转变成锂电池电解液，基本没有锂电池电解液的降低，因此彻底无须象一般蓄充电电池那般\*\*测量锂电池电解液的比例和补水保湿。

## (3)聚合物电芯放电特性\*\*

选用孔率非常高的独特极片，而且接线端子和导电杆-次成形,因此内电阻比较小，尤其是高电压放电特性\*\*(1min充放电前提下,比之前开放富液式电瓶提升20%以

上)。

电瓶做为直流电源系统的关键构成部分,起作贮备电磁能、应对电力网出现异常等特殊工作概况、保持系统软件正常运行的主导作用，供电系统正常运转的下-道防御。当

前，蓄电池在线监测慢慢被大众高度重视，在电力、通讯等应用领域越来越普遍，可是，蓄电池在线监测及状态评估所使用的重要技---内电阻沟通交流充放电法并不会被大家

所知，仍在片面性认识中，因为“经久耐用”这一词汇的欺诈，促使客户松懈了电瓶的日常日常维护管理方法，导致了电瓶的初期容积减少和毁坏,因为蓄电池充电器不够

或是无效所造成的变电站和发电站事故已时有发生。因而,规范使用与维护电瓶，提升使用寿命,具有十分重要的意义。

危害蓄电池内阻的影响因素主要包括:危害蓄电池内阻的影响因素主要包括:

蓄电池使用的时间也:随着使用时长的提高，使锂电池电解液缺水、极片与连接条的浸蚀、极片的硫酸化、极片变型及活性成分的掉下来等多种因素，导致蓄电池充电器减少，

蓄电池内阻增大。

电瓶的正电荷:因为引入电瓶的锂电池电解液深层、电极表面反应化学物质厚度、电极表层的气孔率等各个，进而电瓶的内电阻差别较大，进而正电荷也相距较

大。

环境温度:自然环境温度变化，比如升高,这时候反映物质蔓延加速、正电荷传送、电极动力学模型流程和化学物质迁移比较容易开展，因此蓄电池内阻减少。相反，也会增加。

电池的型号规格:不一样生产厂家、不同种类的、不同型号的电瓶，因为电极、锂电池电解液、隔膜的原材料秘方不一样，电池构造不一样、机械加工工艺不相同使蓄电池内阻造成

差别。

\*\*测量信号频率:现阶段很多蓄电池内阻\*\*测量，事实上测量的是电瓶的特性阻抗,中涵盖了容抗,而容抗大

小\*\*测量信号频率相关,使蓄电池内阻测量值不具备客

观性。要具备普遍性,应依据测量信号电流和电压的相位关系,用分析的方式去除电瓶电容器对测量值产生的影响,使\*\*测量率结果和数据信号\*\*测量工作频率不相干,则在一切测

量信号频率下,内电阻测量值具备唯一性。

\*\*测量时间与测量电流尺寸:在选用比较大测量电流的情形下,在增加测量信号或关闭测量信号的一瞬间,因为电极化的建设长期稳定是一个转变全过程,不同类型的测量电流,

不一样的测量时长,电极化是不一样的,使蓄电池内阻测量值不具备普遍性。要具备普遍性,应尽用比较小的数据信号电流量开展内电阻\*\*测量,依据试验,测量电流小于等于

0.05C<sub>10</sub>, (在其中C<sub>10</sub>为10钟头放电率下蓄电池的容量。)

长时间充电产生的影响

长期性过充电状态下,正级因析氧反映,水被耗费,h 提升,可能会导致正级周边酸值提升,极柱浸蚀加快,使极柱变软加快电池浸蚀,使电容量减少;与此同时因

水消耗加重,将导致电瓶有干枯的危险性,进而影响蓄电池寿命。

过度放电产生的影响

蓄电池过度放电多发生在交流电断电后,电瓶长期为负荷供电系统。当电池被过度放电到该电压低乃至为零时,也会导致锂电池内部有大量硫酸铅被吸

附到电瓶的负极表面层,在电池负极导致“硫酸盐化”。硫酸铅是-种绝缘物,它产生终将对电瓶的充、充放电特性产生巨大的不良影响,所以在负极中形成

的硫氰酸钾越大,铅酸蓄电池的内电阻越多,电池充、充放电特性就越不好,电瓶的使用期就越少。