

# 科华技术蓄电池6-GFM-65产品说明UPS电池

产品名称	科华技术蓄电池6-GFM-65产品说明UPS电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:科华技术 型号:6-GFM-65 产地:厦门
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

科华技术蓄电池6-GFM-65产品说明UPS电池

科华技术蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

科华技术有限公司是集研发、生产、销售于一体的铅酸蓄电池生产厂家，

拥有多个质保体系和销售服务体系，先后通过全国工业产品生产许可证，泰尔，CQC质量，ISO9001：2000质量体系，UL等。销售网络覆盖全国二十多个省市。

科华技术阀控式密封免维护铅酸蓄电池采用独特的气体再化合技术（GAS RECOMBINATION）不必定期加水或硫酸，整个寿命期无需补液维护；采用可自动开启、关闭的安全阀（VRLA），防止外部气体被吸入蓄电池内部而破坏蓄电池性能，同时可防止因充电等产生气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充状态下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。驱动力蓄电池由佛山友义泰科技发展有限公司研发并生产。

----科华技术是集研发、生产、销售于一体的铅酸蓄电池生产厂家，

## 驱动力蓄电池特点

### 安全性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

### 免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

### 绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

### 自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

### 适用环境温度广

》-10℃~45℃可平稳运行。

### 耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

### 寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组一致性好 驱动力蓄电池（中国）有限公司

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。

### EPS应急电源的应用

目前，专门为消防应急措施而设计研制的EPS应急电源，具有一定的先进性和实用性，它可以实现微机监控和处理，对消防应急照明、卷帘门、消防电梯、水泵、排烟风机等消防设施实现自动控制。此类产品多为高层建筑、机场、电信网络机房、医院、重要场馆等工程采用。具有以下特点：

(1)电网有电时处于静态，无噪音，小于60 dB，不需排烟、防震处理；

(2)自动切换，可实现无人值守，电网与EPS电源相互切换时间为0.1s~0.25s；

(3)带载能力强，EPS适合电感性、电容性及综合性负载的设备，如消防电梯、水泵、风机、应急照明等；

(4)使用可靠，在重要场合可以采用双机热备方式，确保事故和火灾情况下供电可靠，主机寿命可达20a以上，电池5a~10a以上 驱动力蓄电池（中国）有限公司。

(5)适应恶劣环境，可放置于地下室或配电室，可以紧靠应急负载使用场所就地设置，减少供电线路；

(6)对于某些功率较大的用电设施，如：消防水泵、风机，EPS可直接与电机相联变频启动后，再进入正常运行状态；

(7)应急备用时间，标准型为60min(有延时接口)。

### 三、EPS应急电源与UPS电源的比较

采用不间断电源(UPS)供电方式，其造价昂贵，特别是在线式UPS，其转换效率较低，长期连续运行，必然造成电能浪费，实际上UPS适用于信息类负荷。

### EPS应急电源与UPS电源的比较

功 能： EPS应急电源            UPS不间断电源

运行方式：采用离线运行方式，高效节能、噪音低 采用在线运行方式，效率70%，噪音高

输出：交、直流不间断电源 交流

体积：小 大

转换时间：不大于4ms，完全满足照明  
等一般性交流负荷使用 不大于10 ms，但照明和一般性交流负荷使用成本高

效率：99% 70% ~ 90%

系统组成：简单，故障率低 复杂，故障率高

#### 四、EPS应急电源与分散式的应急电源比较

分散的应急电源方式在目前的消防应用为广泛，但只能局限于应急照明。随着楼宇智能化的普及和消防安全设施的完善，除照明外，需要为给水、通风、监控等各种应急设备供电，分散式应急电源不能满足需要，而EPS应急电源则完全可以胜任其工作。

#### 五、结论

随着社会的进步和发展，环境要求的不断提高，消防安全也越来越被人们重视。EPS以其特有的优越性将被越来越多的人认识，EPS应急电源作为一种可靠的应急电源，可以灵活的运用在消防供电回路末端、个别重要场合等。

科华技术蓄电池6-GFM-65产品说明UPS电池科华技术蓄电池6-GFM-65产品说明UPS电池