

## CSTK蓄电池6-GFM-38详细、性能

产品名称	CSTK蓄电池6-GFM-38详细、性能
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:美国山特 型号:6-GFM-38 规格:12V38AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

CSTK蓄电池6-GFM-38详细、性能

CSTK蓄电池型号

型号电压容量参考重量外型尺寸(V)(Ah)(Kg)长\*宽\*高(mm)6-GFM-71272.6115\*65\*946-GFM-1712176180\*77\*1676-GFM-2412249165\*125\*1756-GFM-38123812197\*165\*1756-GFM-65126520350\*166\*1756-GFM-1001210030407\*173\*210 详细介绍 \*使用寿命10年以上。 \*容量5.5-220安时(20 ) \*再充电时间短。

\*可与任何契合DIN41773标准中IU-特性的电池充电器相连接。

\*选用特殊的电池单元结构及电解质，具有自放电特性。

\*在深度放电或充电器呈现故障期间，允许电池在四星期内进行再充电。

\*防洪水：气管向下，在水下5米深的地方仍能避免进入气体通道里。

\*防腐蚀：由于端子密封，电缆也有树脂和硅化合物，所以防腐蚀。

\*绝缘：零部件密封(绝缘电阻>5M )。 \*在功能和结构方面契合DIN、BS和IEC标准。

科电蓄电池正极活性物质是二氧化铅，负极活性物质是海绵铅，电解液是稀硫酸溶液，其放电化学反应为二氧化铅、海绵铅与电解液反应生成硫酸铅和水， $Pb(负极) + PbO_2(正极) + 2H_2SO_4 == 2PbSO_4 + 2H_2O$  (放电反应)其充电化学反应为硫酸铅和水转化为二氧化铅、海绵铅与稀硫酸。 $2PbSO_4 + 2H_2O == Pb(负极) + PbO_2(正极) + 2H_2SO_4$  (充电反应)铅酸蓄电池单格额外电压为2.0V，一般串联为6V、12V用于轿车、摩托车发动照明运用，单替电池一般串联为48V、96V、110或220V用于不同场合。电池内正、负极板间选用电阻极低、杂质少成分安稳离子能通过的橡胶、PVC、PE或AGM隔板。科电蓄电池变形的办法有：

确保不漏液的前提下尽可能多加液，以延长或避免“热失控”的发生；  
避免发生内部短路或微短路，及带有微短路倾向；使用过程中应避免过放电的发生，做到足电存放；  
严厉检测充电器，不得有严重过充现象。

在高温下充电，必须确保蓄电池散热杰出。应采取降温办法或减短充电时间的办法，否则应停止充电。

电镜(SEM)相片。从(a)和(b)可见，DC办法制备的Sn-Al薄膜在充放电前由十分细微的颗粒和少数

分大颗粒物质镶嵌组成，并且电极外表平坦均匀；选用RF办法制备的Sn-Al薄膜在充放电前由较大的颗粒构成，晶体之间比较疏松，电解液易浸润。电压维护：过充，过放，这要根据电池的材料不同而有所改动，这点看似简略，但要细节上来看，还是有经历学识的。过充维护，在我们以往的单节电池维护电压都会高出电池充饱电压50~150mV。可是动力电池不一样，如果你要想延长电池寿命，你的维护电压就挑选电池的充饱电压，乃至还要比此电压还低些。比方锰锂电池，能够挑选4.18V~4.2V。因为它是多串数的，整个电池组的寿命容量主要是以容量最低的那颗电池以准，小容的总是在大电流高电压作业，所以衰减加速。而大容量每次都是轻充轻放，自然衰减要慢得多了。为了让小容量的电池也是轻充轻放，所以过充维护电压点不要挑选太高。这个维护延时能够做到1S，避免脉冲的影响从而维护。形状分类有五种：

(1)气体：指在常温常压下呈气态的物质，如一氧化碳、二氧化碳。

(2)蒸汽：固体提高、液体蒸腾或挥发时形成蒸汽。如硫在加热时提高为硫蒸汽。(3)烟：烟是指空气中飘浮的固体微粒，其粒径一般在1um以下。金属熔融时发生的蒸汽在空气中敏捷冷凝及氧化形成烟。如碱性电池修补作业的浇铅工序中发生铅烟。(4)尘：固体物质经机械加工或其他办法形成的，能较长时间在空气中飘浮的固体微粒。其粒径多为1~10um。如碱性电池修补作业焊极板群工序发生铅尘。

(5)雾：悬浮在空气中的液体微滴称之为雾。如碱性电池充电时发生酸雾。科电电池的作业温度会影响蓄电池的寿命和功能(容量)。在25℃时蓄电池具有额外容量,温度下降时容量会削减,温度升高时容量会添加。假设最低温度低于25℃,则应挑选较大的蓄电池,以确保在最低温度时仍具有需求的容量。假设最低温度高于25℃,则采取激进做法,即按标准温度25℃思索,不挑选较小的蓄电池。由此发生的可用容量的添加作为设计裕量的一局部。所以,在挑选蓄电池容量时,应思索蓄电池容量的温度校对系数K温度。科电蓄电池的两组极板刺进稀硫酸溶液里发生化学变化就发生电压。通入直流电时,在正极板上的氧化铅变成了棕褐色的二氧化铅,在负极板上的氧化铅就变成灰色的绒状铅铅蓄电池放电时,正负极板上的活性物质都吸收硫酸起了化学变化,逐渐变成了硫酸铅蓄电池中的硫酸铅中铅的化合价升高,被氧化,正电荷流入正极;蓄电池中的硫酸铅中铅的化合价下降,被还原,负电荷流入负极。