

二、低温放性能好，由于采用纳米级气象级高导多聚硅酸盐电解质，大幅度降低了内电阻，提高了电性能，比铅酸电池放电平台宽度大出1/3以上。一般来说，铅酸电池在0摄氏度以下，容量的释放都将明显受到影响，而硅能电池在-25 的情况下，仍然能释放额定容量的80%以上；三、深放电性能极强，阻止极板支晶短路，可以放到0伏，重新充放电可恢复额定容量。所有这些优越特性大大推动除电动车、太阳能的光伏产业、电动汽车产业的发展。四、大功率放电性能更佳，特殊的板栅结构设计考虑了电位分布的影响因素，结合板栅制造工艺和模设计技术使之优化，使电压降损失小，大大的改善电池大功率输出的能力。五、循环耐久能力更强，硅能电源的寿命明显长于普通铅酸电池，已有的检测报告已达到550次，经过对硅能电池极板配方的改进，循环寿命可达到700次以上。六、硅能电池的容量更好，硅能电池的初期容量优势并不明显，但是在10—15个充放电循环后，复合液经过充分反应后，容量会有明显的提升，以12V10Ah为例，初期放电在130分钟左右，每充放电循环一次，容量会略微增加，10次左右循环后能达到140分钟左右。

电池型号

工厂型号 额定电压(V) 容量(Ah/10HR) 外形尺寸(mm) 重量(kg ± 3%) 端子配套螺丝长宽高总高
6GFM24NP24-1212241661271821827.7T3/ 6GFM33NP33-1212331961301551799.6L7/ 6GFM35NP35-1212331961301551799.6L7/ 6GFM38NP38-12123819816617017012T3/ 6GFM40NP40-121240197166174174121T3/ 6GFM50NP50-12125022913820821616L8/ 6GFM55NP55-12125522913820821617.2T3/ 6GFM65NP65-12126535016717818520T/ 6GFM70NP70-12127026016920821321T3/ 6GFM75NP75-12127526016920821322T3/ 6GFM80NP80-12128033117421421924.8T4/ 6GFM80NP80-12128026016921121522T3/ 6GFM90NP90-12129030716921121526.5T3/ 6GFM100NP100-121210033117521624028T4/ 6GFM100NP100-121210040617520923830T5/ 6GFM100NP100-121210033117521624030T4/ 6GFM120NP120-121212040617520923833T5/ 6GFM150NP150-121215048317024124141.5T4/ 6GFM150NP150-121215048317024124140T4/ 6GFM200NP200-121220052224021622558.2T5/ 6GFM250NP250-121225052026822022570T5/ 3GFM180NP180-6618026018024725127.5T5/ 3GFM200NP200-6620026018024725129.5T5/

蓄电池结构特点板栅：采用子母板栅结构技术；正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；端子密封：采用多层极柱密封专有技术；安全阀：迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；接线端子：采用嵌铜芯圆端子结构设计。

捷虎使用与注意事项

蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。

蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。

当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V,如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为:充电电压2.35V/只，充电时间12小时。

蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，电流不大于0.25C₁₀。具体充电方法为:先用不大于上述电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。

捷虎JIEHU蓄电池NP33-12

12V33AH应急EPS电源使用捷虎JIEHU蓄电池NP33-1212V33AH应急EPS电源使用