



哪些？

一般蓄电池的保准容量在25 °C的环境温度下，气温每低于25 °C一度其容量就会下降百分之一，这是蓄电池的共性，温度降低，扩散系数减少，扩散速度慢，同时蓄电池的内阻增加，因此蓄电池的容量下降。蓄电池怕低温，低温环境下的蓄电池容量比常温时的蓄电池容量低很多。

在正常的环境温度下正常使用的蓄电池到寒冷的地方就会突然没有电，因此在寒冷的冬季来临之际，应该检查蓄电池电解液的高度，如果需要补充蓄电池的电解液，调整好蓄电池的比重，并检查蓄电池的存电情况，必要时充电，同时清洁蓄电池接线处，并涂上专用的油脂加以保护，延长蓄电池的寿命。

导致蓄电池冬季电量不足的原因是：

- 1、蓄电池电解液不宜扩散，两极的活性物质的化学反应速率变慢；
- 2、蓄电池电解液的阻抗增加，蓄电池电压下降，蓄电池容量会随着蓄电池温度下降而减少。所以蓄电池冬季比夏季的使用时间短，特别是使用于冷库的蓄电池由于放电量大，实际的使用时间会显著减短，若要延长蓄电池的使用寿命，则要在进入冬季之前，先提高运行环境温度。