

科华恒盛 6-GFM-100科华蓄电池12V100AH参数

产品名称	科华恒盛 6-GFM-100科华蓄电池12V100AH参数
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华蓄电池 型号:6-GFM-100 规格:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

科华恒盛 6-GFM-100科华蓄电池12V100AH

科华UPS电源的科华蓄电池更换寿命：

电池组是科华UPS系统的重要组成部分，其成本也较高。所以当科华UPS系统运行到一定时间，为了保证科华UPS系统的可靠性需要更换时，用户总是会问电池组更换的标准是什么。有没有相关的规范和要求？

电池组更换没有强制要求，但给出了相关参考指标，供用户参考。这就是铅酸电池的寿命。

铅酸电池的寿命有两个指标。

一、浮充寿命是电池在标准温度和连续浮充状态下，能放电不低于额定容量80%时使用的年数。

二、80%深循环充放电次数是全容量电池在放电到额定容量的80%后充满电的次数，这样可以循环使用。

两个寿命指标的底线是电池额定容量的80%。当容量减少20%时，电池会加速老化，可靠性大大降低。供电时间也将翻倍。

因此，根据相关规范，当电池组的额定容量低于两种情况中任何一种的80%时，建议更换电池组。不更换就不能用。不会，只是备份时间缩短，系统可靠性降低，并不一定呈线性下降趋势。

如何判断电池组的容量

判断电池容量有两种方法：一是电池内阻测试仪测试当前电池内阻。当电池内阻增加到出厂内阻的1.5倍时（个人经验），说明电池容量已经下降到80%以下。建议更换电池组。这种方法有些偏差，但却是安全的判断方式。

其次，有载测量法，在当前负载下，采用恒功率法计算电池备用时间，利用UPS的电池容量测试功能测量电池备用时间。当两次小于计算时间的80%时，建议更换电池。这种方法准确度高，但风险小，需要制定相关对策。

电池组容量降到80%以下有必要更换吗？

当电池组容量下降到80%以下时，是否需要更换电池组需要客户进行自我评估，评估UPS系统的备份时间缩短了多少，系统的可靠性会对用户的业务产生什么影响。因为UPS应用的行业和场景太多，标准和要求也不一样，所以没有相关的规则。