

一电蓄电池LFP1233免维护12V33AH机房UPS/EPS电池

产品名称	一电蓄电池LFP1233免维护12V33AH机房UPS/EP S电池
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:一电蓄电池 型号:LFP1233 规格:12V33AH
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

一电蓄电池LFP1233免维护12V33AH机房UPS/EPS电池

在通信机房项目应用中，蓄电池作为当前应急电源成为各种用电设备中的主要设备。正常时直流系统中安装使用蓄电池组处于浮充电备用状态，当交流电失电时，一电蓄电池迅速向事故性负荷提供能量。电池的正负极板完全被隔离板包围，有效物质不易脱落，使用寿命长。25

浮充电状态使用，蓄电池寿命可达10~15年。（由于自放电作用，存放过程中，免维护电池的剩余容量将逐渐减少，通常，电池剩余容量下降到50%的时间，称为存放寿命）。根据往年来用户项目使用反馈和沟通信息，如果高标准通信机房直流不间断电源只配置1组48V系统复华蓄电池组，电池组在使用末期可能达不到标准的设计供电时间，来为市电脱落的设备提供持续电能供应，处置不当就会立即发生通信系统中断的严重事故，存在极大安全隐患。所以我们在为用户项目提供整体电源解决方案会适当考虑到这一点，在大型高端通信机房项目前期建设中，我们会根据业主实际要求推荐采用“N+1”模式来保障用户设备供电安全。如果在高温下长期使用，工作环境温度每上升10°C，蓄电池的使用生命减半。若温度太低，会使蓄电池容量下降，温度每下降1度，其容量下降1%。新阀控式蓄电池和旧阀控式蓄电池也不能在同一个直流供电系统中进行混合使用；阀控式蓄电池与防酸式蓄电池在安放时，防止出现将其放在同一个电池室内的情况现象。

蓄电池长期使用造成活性物质减少、涂层老化，充放电时电解液比重的变化，以及隔离器成份或其表面的化学构成的改变，阀控电池电解液的干涸等现象都使得电池寿命缩短。

通信机房直流不间断电源所用一电蓄电池处于微电流（补充其放电所耗电能）充电状态；当交流电停供时才由蓄电池单独供电于负载，在实际使用中松下蓄电池组经常处于充足状态，阀控式密封铅酸蓄电池组在正常运行时以浮充方式运行，浮充电压值我们建议一般控制为 $2.23V \times n$ ，在运行中主要监视蓄电池组的端电压，浮充电流，及每只蓄电池的电压。合理对蓄电池组进行系统测试的过程是维护蓄电池功能的重要工作，不但能够。对蓄电池组进行系统容量测试，这是维护蓄电池的一项重要工作，同时又全面地了解蓄电池系统。一电蓄电池当放电深度为30%时；充放电循环次数可达1200次。放电深度为时；循环寿命仅有300-400次左右。因此我们建议使用中应当尽量避免电池组深度放电。蓄电池组在正常运行中

以浮充方式运行，浮充电压值在环境温度25℃时，宜控制在2.23~2.28V/单体。均衡充电电压值宜控制在2.30-2.35V/单体。2V的一电蓄电池GMF系列阀控式蓄电池的使用寿命通常情况下约为8-10年，12V的一电蓄电池MF系列阀控式蓄电池使用寿命约为5-6年。因此，在不同的单位要根据相关的规定，选择适宜的阀控式蓄电池种类。由于蓄电池的密封结构使热量不易散出，以及周围环境温度升高，导致浮充电流的增大，进而使浮充电压升高，以致蓄电池温升过高而失效。所以在通信机房一定要合理的控制室内合理温度。