

# 理士蓄电池DJM12100 理士电池12V100AH 机房UPS/EPS 直流屏蓄电池

产品名称	理士蓄电池DJM12100 理士电池12V100AH 机房UPS/EPS 直流屏蓄电池
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:理士蓄电池 型号:DJM12100 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

理士蓄电池DJM12100 理士电池12V100AH 机房UPS/EPS 直流屏蓄电池

理士蓄电池在不间断电源只用过程应当注意的那些事项

新电池的初充电新的蓄电池在安装完毕后，一般要进行一次较长时间的充电，充电电源要按照说明书中的规定进行充电，待电池组充电完毕后，进行一次放电，放电后再次充电，目的是延长电池的使用寿命，提高电池的活性和充放电特性。定期充放电UPS电源内部的理士蓄电池长期闲置不用或使蓄电池长期处在浮充状态而不放电，会导致电池中大量的硫酸铅吸附到电池的阴极表面，形成所谓的电池阴极板的“硫酸盐化”，由于硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对电池的充放电产生极不好的影响，因为在阴极板上形成的硫酸盐越多，理士电池的内阻越大，电池的可充放电性能越差，从而导致电池“老化”、“活性”下降，使蓄电池的使用寿命大大缩短。应该每隔3~4个月，人为地通过中断市电或通过软件?硬件控制手段将UPS的整流器?充电器置于关闭状态，让UPS中的理士蓄电池放电。对于这种为“激活”电池而进行的电池放电操作，它的放电时间以控制在正常放电时间的1/3~1/4为宜。严禁深度放电密封免维护蓄电池的使用寿命与蓄电池的放电深度密切相关。放电深度是指用户在蓄电池使用的过程中，电池放出的安时数占它的标称容量安时数的百分比。深度放电会造成蓄电池内部极板表面硫酸盐化，导致蓄电池的内阻增大，严重时会使个别电池出现“反极”现象和电池的性能损坏。电池的放电深度严重影响电池的使用寿命，非迫不得已，不要让电池处于深度放电状态。尽量避免过电流充电过流充电易造成电池内部的正负极板弯曲，使极板表面的活性物质脱落，造成电池可供使用容量下降，严重的会造成电池内部极板短路而损坏。尽量避免蓄电池过压充电过压充电往往会造成蓄电池电解液所含的水被电解分离成氢气和氧气而逸出，从而使电池使用寿命缩短。更换活性下降、内阻过大的电池(1)随UPS电源使用时间的延长，总有部分电池的充放电特性会逐渐变坏，端电压明显下降，这种电池的性能不可能再依靠UPS

电源内部的充电电路来解决,继续使用会存在隐患,应及时更换。(2)对于蓄电池内阻增大,用正常的充电电压对电池进行充电已不能使蓄电池恢复其充电特性的电池应及时更换。电池的内阻一般在  $10 \sim 30 \text{ m}\Omega$ , 如电池的内阻超过  $200 \text{ m}\Omega$  上,将不足以维持UPS的正常运行。首先闭合开关K,记录下V负和A的电流值I,然后再断开开关K记录下V空,根据电学公式可得电池内阻 $R = (V_{\text{空}} - V_{\text{负}}) / I$ 。对内阻偏大的电池必须更换。避免理士蓄电池新旧混用或新旧电池混合充电由于新电池的内阻都比较小,而旧电池的内阻都有不同程度的增大,当新旧电池混合在一起充电时,由于旧电池的内阻大,分压会相对偏大,极易造成过压充电现象;而对于新电池,内阻较小,充电电压小但电流偏大,又容易造成过流现象,所以在充放电过程中应避免新旧电池混充。新旧电池混用也是同样道理。蓄电池的使用环境理士电池的使用寿命与环境温度密切相关,电池处于较低温度时,理士蓄电池中的锌板容易粉化,失去蓄电性能,造成永久性损坏。温度过高时,电池的容量也会下降,严重的会造成永久性损坏。根据电池生产厂家的技术规范,电池的佳使用温度是  $20 \sim 25^\circ\text{C}$ , 在该温度范围使用,可延长电池的使用寿命。