

理士蓄电池2V200AH耐高温电池

产品名称	理士蓄电池2V200AH耐高温电池
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	235.00/件
规格参数	品牌:LEOCH理士 型号:理士2V200AH 厂家:江苏
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

产品详情

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。

内阻检测,如没有检测仪器,可用如图1方法检测电池的内阻。

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 $R = (V_{空} - V_{负}) / I$ 。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, 极容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。