

易事特UPS电源EA9010H(3/1)

10kVA/10KW不间断电源电脑数据满足中心

产品名称	易事特UPS电源EA9010H(3/1) 10kVA/10KW不间断电源电脑数据满足中心
公司名称	四川鹏冠恒业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	成都市武侯区武侯大道顺江段77号4栋14楼16号
联系电话	13281808868 13281808868

产品详情

易事特UPS电源EA9010H(3/1) 10kVA/10KW不间断电源电脑数据满足中心

控制好充电电压，防止过压充电。对于端电压为 12V 的电池，正常的浮充电压在 13.5 ~ 13.8V 之间。浮充电压过低，电池充不满，浮充电压过高，会造成过压充电。当浮充电压超过 14V 时，即认为是过压充电。过压充电会导致电解液中的水被分离成氢和氧气而溢出，使电池的寿命缩短。

2 . 控制好充电电流，防止过流充电。理想的充电电流应采用分阶段定流充电的方式，即在充电初期采用较大的电流，充电一定时间后，改为较小的电流，至充电末期改用更小的电流。充电电流的设计一般为 0.1C，当充电电流超过 0.3C 时可认为是过流充电。过流充电会导致电池极板弯曲，活性物质脱落，使电池损坏。

3 . 防止 UPS 电池过流放电。电池实际放出的容量与放电电流有关。放电电流越大，电池的效率越低。例如，12V/24Ah 的电池当放电电流为 0.4C 时，放电至终止电压的时间是 1 小时 50 分，实际输出容量 17.6Ah，效率为 73.3%。当放电电流为 7C 时，放电至终止电压的时间仅为 20s，实际输出容量 0.93Ah，效率为 3.9%。所以应避免大电流放电，提高电池的效率。一般电路设计和用户选择负载，都要保护 UPS 电池逆变放电电流不超过 2C。

4 . 防止 UPS 电池深度放电。尽管小电流放电，能提高电池的效率，但是当用极小电流(小于 0.05C) 长时间放电时，将导致电池实际放出容量超过其额定容量，从而造成电池严重的深度放电。按厂家的数据，当电池放电深度为 50% 时，电池实际使用寿命约为 200 ~ 250 次充放电循环；放电深度为 50% 时，约为 500 ~ 600 次充放电循环。因此，