

CT100-12CTM蓄电池德国免维护密闭电池

产品名称	CT100-12CTM蓄电池德国免维护密闭电池
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	650.00/只
规格参数	品牌:CTM 型号:CT100-12 规格:12V100AH
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

CT100-12CTM蓄电池德国免维护密闭电池

电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约12伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。ups的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池，这部分电池就会提前老化。

只要串联起来的某一个原电池性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压越低，老化的就越快。ups容量一定时，设计时应尽可能让电池电压低，这样ups电池寿命就越长，对于电池电压一定时，应选择数量少电压的原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。

有些厂家ups的电池电压比较低，这是因为容量一定时，电压越低，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，从而降低ups成本。容量1kva左右的ups的电池电压一般为24~96v。气体化合效率低、从电池壳体中渗出水、板栅腐蚀和自放电都会造成电池失水。当前大部分阀控式密封铅酸蓄电池组容量下降的原因，都是由电池失水造成的。通常认为当失水超过15%时，电池失效。板栅的腐蚀和变形。

板栅腐蚀是限定电池寿命的重要因素。在铅酸蓄电池中，正极板栅比负极板栅厚，原因之一是蓄电池在充电时，是在过充电的状况下，正极板栅要被腐蚀，逐渐被氧化而失去板栅的作用。含量和体积不断加大，可使极板弯曲。活性物质软化。