

合江县科华YTG3140科华UPS电源 40KVA/32KW

产品名称	合江县科华YTG3140科华UPS电源 40KVA/32KW
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

合江县科华YTG3140科华UPS电源 40KVA/32KW

前言：UPS 蓄电池在 UPS 电源设备中占有十分重要的地位，UPS 蓄电池的失效都会直接表现为内阻增大、端电压不够、容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。因此，在使用和维修 UPS 电源时，正确认识 UPS 蓄电池、科学使用 UPS 蓄电池、掌握测试和挑选 UPS 蓄电池的方法就显得尤其重要。关键词：放电时间 放电速率 端电压 容量 内阻

一、UPS 蓄电池的主要技术指标在衡量 UPS 电池的指标中，电池的额定电压和额定容量是两个常用的技术指标。电池的容量是指充足电的电池放电到终止电压时输出的电量。在恒流放电的情况下，容量 $Q=It$ 式中 Q ——电池放出的电量 Ah； I ——放电电流，A； t ——放电时间，h。终止电压指电池低于这一规定的电压时，电池就无法正常工作的电压。换言之，电池在低于终止电压的情况下继续放电使用，可能会造成电池性损坏。

电池的额定容量或标称容量用字母 C 表示。例如，额定容量为 6Ah 的电池， $C=6Ah$ ；额定容量为 24Ah 的电池， $C=24Ah$ 。容量的概念实质是电池能量转化的表示方式。

二、放电时间与放电速率在研究电池时，常常规定统一的放电时间。利用给出的放电制就能通过额定的容量求出放电电流。放电电流(A) = 电池的额定容量(Ah) / 放电制时间(h)对容量不同的电池进行比较，放电电流不用值(安培)表示，而用额定容量 C 与放电制时间的比来表示，称作放电速率或放电倍率。

三、测试 UPS 蓄电池测试 UPS 电池的目的在于确定该电池是否满足 UPS 电源的使用要求。这在更换 UPS 电池和判定原有 UPS 电池是否失效时是必须的。在实际维修 UPS 时，一般的 UPS 电源对电池的要求：

满足原来使用电池的端电压；电池应具有在启动放电瞬间就能输出大电流的特性；满足一定容量和内阻，以保证逆变供电的时间。从以上 UPS 电源对电池的要求可见，单凭测量 UPS 电池的端电压是不能确定电池好坏的。