

FirstPower蓄电池FP12120 12V12AH/20HR应急照明

产品名称	FirstPower蓄电池FP12120 12V12AH/20HR应急照明
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:FirstPower 型号:FP12120 电压/容量:12V12AH/20HR
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

FirstPower蓄电池FP12120 12V12AH/20HR应急照明

深圳市一电电池技术有限公司成立于1993年，是阀控式免维护铅酸蓄电池的生产及技术者。经过持续、稳定的发展，目前，公司已拥有三个分公司，分别为：惠州一电电池技术有限公司，江苏一电实业有限公司（主要生产摩托车及电动自行车电池），韶关一电实业有限公司（主要生产铅酸蓄电池极板），员工总数1500余名（研发技术人员有100余名），生产基地面积总计超过8万平方米，是国内生产铅酸蓄电池的大厂家之一。

公司在香港以及国内十余个省市设有分公司或办事处，同时在泰国、新加坡、加拿大、澳大利亚、法国等设有办事处，产品出口量达到90%以上。

FirstPower（一电）铅酸蓄电池目前有产品系列，四百多个规格型号产品，标称电压有2V、4V、6V、8V、12V、24V等，额定容量从0.3AH到3000AH。

FirstPower（一电）阀控式免维护铅酸蓄电池生产过程获得ISO9001国际质量管理体系认证，产品性能已达到或超过日本的JISC、英国的BS、德国的DIN、国际电工学会IEC等标准。产品通过了美国的UL认证

（MH28204）、欧盟的CE认证、韩国的KS认证、德国的VdS认证、中国信息产业部、电力部、铁道部、广电部等的入网认证，同时通过了中国蓄电池质量监督检验中心的测试及通信用电池TLC泰尔认证中心的认证。

数据中心内部使用的必须是阀控式铅酸蓄电池（VRLA）。如今在大多数UPS系统中都使用这种类型的蓄电池，但是它有一定的风险和使用寿命限制，随着时间的推移，这会导致设备更换费用的增加。如果你运行的是一座大型的数据中心，而又钟爱于湿铅酸蓄电池的长期稳定性的话（除了其初成本、构建和维

护要求的严格性之外)，将小型UPS系统布置在机柜行列中可能会不太实用。

一般正常使用的UPS电池寿命在5年左右，但目前国内有相当部分UPS电池在投入使用不到1年就开始出现问题，更有甚者，有些进口品牌的国产电池在制造工艺上存在先天的缺陷，另一方面是由于后天缺乏必要维护造成。值得注意的是许多使用单位由于缺乏必要的测试维护手段，根本不清楚自己系统UPS蓄电池的健康状况，为UPS系统正常工作留下隐患。

尽管当今UPS蓄电池在结构设计与使用原材料方面比过去有了很大的改进，性能有了相当大的提高，许多设计和用料精良的免维护铅酸蓄电池浮充使用的理论寿命为15~20年以上，但真正能在使用中达到如此寿命的电池恐怕是少之又少。究其原因，有以下几点：

铅酸蓄电池在环境温度变化时对其充电设备有苛刻要求。由于过去的充电设备在设计上的缺陷，因此影响了蓄电池的正常使用寿命。

铅酸蓄电池放电后，由于过去充电设备的使用不方便，致使用户不能及时给UPS电池补充电，其造成的伤害是使电池的寿命大为缩短。

温度，温度对UPS电池的影响较大，太高或太低都会导致电池使用寿命下降(高温导致过充电，低温导致充电不足)，尤其是高温，对电池寿命的影响尤为明显。一般来讲，环境温度应该控制在25℃左右。

放电深度对UPS蓄电池使用寿命的影响也非常大。UPS电池放电深度越大，循环使用次数就越少，因此在使用时应尽量避免深度放电。小电流放电容易造成深度放电。

这是因为无论直流电的运送距离长短都需要大量的铜线，这会迅速增加系统的成本及空间需求。而如今，你可以安装大型的集中化系统，无论是以传统的模式还是以模块化的方式，同时也可以选择任何一种自己喜欢的电池类型。

由于UPS通常采用大量电池组为备用电源，电池多、重量重，在设计房间要关心载荷的计算，用户可根据所需的UPS容量计算出电池的型号和重量，在机房筹建装修时与建设方或设计方提结构承重加固事宜或采用零散架等，如果UPS容量很小就不必考虑了，安装时必须考虑到UPS系统安装地板的承重，UPS电池柜好装在地面楼层或载重梁处。