

# 赛特蓄电池BT-12M7AT电梯应急电源

产品名称	赛特蓄电池BT-12M7AT电梯应急电源
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:赛特 型号:BT-12M7AT 类型:铅酸 阀控式免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

### 赛特蓄电池BT-12M7AT电梯应急电源

福建赛特蓄电池科技有限公司位于福建安溪经济开发区龙桥工业园，地处福建省厦漳泉经济“金三角”区域。现有资产五亿多元人民币，占地300亩。公司主要生产大容量密封型免维护无镉铅酸蓄电池及铅酸蓄电池极板。其中包括起动用、动力用、固定用和太阳能风能储能用等各大类型，共600多个规格品种，产品海内外。公司是“福建省百家重点工业企业”之一，企业规模位居同行业前列，其中商品蓄电池极板生产规模大、规格全、品种多。公司是铅酸蓄电池标准的主要起草单位，先后通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证及OHS18001职业健康安全体系认证，被评为“福建省质量管理先进企业”。产品通过了欧盟CE、美国UL一系列国内国际认证。

### 消防EPS应急电源主要设计要求

EPS的额定逆变功率应不小于大的单台电动机及设备或成组电动机及设备可能的同时启动的功率，对于直流输出、现场逆变的EPS，应考虑逆变母线压降。

EPS应急电源的蓄电池容量应保证负荷稳定工作后，应急工作时间的要求。

消防专用EPS应急电源可作为火灾自动报警系统的备用电源，为系统或系统内的设备及相关设施(场所)供电，为消防设备供电的EPS不能同时为应急照明供电。

EPS应急电源为单相供电额定功率小于30kW、三相供电额定功率小于120kW的消防设备供电时，应采用以下方式：

交流输出的EPS应急电源，一台EPS应急电源可为一台设备或多台互投使用的消防设备供电；

直流输出、现场逆变的EPS应急电源，可以树干式或放射式配带多逆变/变频分机方式为一台设备或多台互投使用的消防设备供电。

为单相供电额定功率大于30kW、三相供电额定功率大于120kW的消防设备供电的EPS不应同时为其他负载供电。

有电梯负荷时，按不利的全负荷同时启动冲击下情况下，EPS逆变母线电压不应低于额定电压的80%;无电梯负荷时，EPS应急电源的母线电压不应低于额定电压的75%。

#### UPS蓄电池维护和保养:

在使用UPS供电系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料表明，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS电源系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

(1)保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

(2)定期充电放电。UPS电源系统中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 ~ 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上