

# 美国ELK蓄电池ELK-1270 12V7AH参数规格

产品名称	美国ELK蓄电池ELK-1270 12V7AH参数规格
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:ELK 型号:ELK-1270 规格:12V7AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### 美国ELK蓄电池ELK-1270 12V7AH参数规格

美国ELK是设计和生产电池、电池管理系统和高能耗设备的业内供应商，在近一个世纪的公司历史中，产品涉及航空、船舶、工业、医学和商业领域。公司是业内在电池电化学方面有经验且能力范围的企业。公司已通过AS9100-B&ISO 9001-2000认证。

ELK的铅酸制造线包括各种类型的工业电池。从60年代后期已经产生吸收玻璃垫（AGM）电池，2000年后美国ELK电池公司与法国部门合作，扩大了产品线，其中包括深循环电池。每个电池的设计提供了独特的特点，以适应用户的苛刻的需求。

随着用户使用范围广泛的增进，我们提供的尺寸和容量也不断更新。如今，美国ELK电池可在全球各地各个行业被发现。例如：我们的AGM电池是有效地在严酷应用，如应急照明和电信备份使用中，而我们的深循环电池是适合的循环应用的，如轮椅和太阳能发电。我们的铅酸电池也存在于军事应用，高可靠性的数据存储备份系统，以及电动栅栏充电器。

### 蓄电池特点

- 1.长时间放电特性。
- 2.适用于备用和储能电源使用。
- 3.特殊的极板设计，循环使用寿命长。
- 4.特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

- 5.专用隔板增强了电池内部性能。
- 6.热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。
- 7.气体复合效率高。
- 8.失水极少无电解液层化现象。
- 9.贮存期较长。
- 10.良好的深放电恢复性能。
- 11.采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。
- 12.自放电率极低，适应温度范围广。
- 13.采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

应用领域：广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、电动工具等。

#### UPS保护和开关电源高效率设计方案

不管选用哪一种网络拓扑结构，设计师都需要包含保护、操纵和检测解决方法，为了使商品长期保持。保护组件使UPS可以承担负载和磁法勘探。操纵组件能够大限度地降低功能损耗，进而大限度地提高工作效率。磁感应组件有利于保护功率大的组件。图2显示了具备提议的保护、操纵和检测组件的UPS的实例。

#### 图2。具备强烈推荐的保护、操纵和检测组件的UPS实例

以双变换线上拓扑结构为例子，图3显示了详尽列举每一个电路控制模块的强烈推荐组件的框架图和表。

图3:双变换线上UPS的框架图，表明必须置放保护、操纵和检测组件的部位，并表明强烈推荐的组件种类。

#### 沟通交流键入

沟通交流键入直接连接到沟通交流路线，能承担电流过载和工作电压暂态过程。室内设计师务必保护此电路和中下游电路不会受到这种毁坏标准的危害。针对功率大的电路的过电流保护，提议应用迅速保险丝给予优异的保护。半导体材料保险丝给予高标准电流量，如40A-2000A，能够快速响应过电流。半导体材料制导系统对短路故障事情的响应时间非常快，降低了传送给电力工程半导体材料设备的有危害动能。务必保证选定保险丝的额定电流远远地高过沟通交流路线工作电压，而且保险丝的短路容量终断额定电流高，在坏的负载前提下没法分离出来。还应考虑到额定值载满电流量下保险丝的大功率损害。半导体材料保险丝的功率损耗低，有利于总体系统软件高效率。

为了避免沟通交流路线的瞬间浪涌保护器，提议应用尽量贴近电路板键入端氢氧化物氧化锌压敏电阻(MOV)来限定PC主板上的瞬态散播。MOV能消化吸收高达70,000A的高值浪涌电流和高达10,000J的瞬态浪涌保护器。有一些MOV具备热保护作用，可避免超温造成MOV常见故障。

为了能回应瞬态工作电压，提议加上联接到MOV的均衡可控硅。均衡可控硅在小于MOV的工作电压下

激话，进而减少MOV的高钳位额定电流。这进一步改进了中下游电路的保护。提升保护的另一个战略是应用功率大的瞬态工作电压抑制器(TVS)二极管。这种设施对浪涌保护事情的响应时间非常快，MOV不会出现同样的损坏难题。每一个设计方案的理想化选择是在功能和总有着成本费(TCO)中间获得均衡。有一些技术性很有可能比别的技术性成本费更高，但其它原因很有可能规定在少总有着成本费(TCO)下使用成本更高的组件技术性。