

KMT蓄电池KMT7-12技术参数

产品名称	KMT蓄电池KMT7-12技术参数
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:KMT蓄电池 型号:KMT7-12 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

KMT蓄电池KMT7-12技术参数

产品特征1. 容量范围：80Ah—3000Ah；2. 电压等级：2V、6V、12V；3. 设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；4. 自放电小：1%（每月）；5. 密封反应效率高：99%；6. 结构紧凑，比能量高；7. 工作温度范围宽：-15~45℃。KMT蓄电池

UPS本身发生故障时，可能无法切换而造成输出中断。

当UPS内部电源板或电源模块发生故障时，UPS会立即停止工作，输出中断。此时，UPS也不可能再从静态开关转向旁路。这种情况发生在主UPS机上，这时即使UPS是好的也无济于事，整个计算机系统的供电将被中断。

当UPS控制电路出现问题时，逆变器烧毁瞬时(此时不满足切换条件)及一些其它原因，也可能会出现静态开关打不开而造成中断。

(2) 切换瞬时输出出现间断。

UPS为保证输出波形连续，采用先合后断技术，即旁路通过静态开关与逆变器输出有一叠

加过程，以保证输出无间断，但这两路电压必须满足频率，相位，电压幅值完全一致，否则，将有可能造成切换过程中输出的不连续。

频率正常的情况下，主UPS的负载一般为感性负载。从UPS为空载，而在电网频率偏离UPS跟踪频率范围时，UPS将启动自身晶体振荡器，由于两台UPS为独立系统，无法进行“锁相”跟踪，如在此时发生切换过程，输出波形将会有更大输出中断时间。特别在主UPS逆变器发生故障，强行切换时，由于无法进行正常跟踪，将有可能出现较大的间断时间，甚至切换失败。

(3) 在供电系统中，增加了两个公共故障点。

一旦主UPS静态开关出现故障，此时又要求切换则会造成负载供电中断。发生超载时，主/从UPS将依次转旁路，这时UPS的静态开关如出现问题，也将造成输出中断。

凯美特电池是我公司自主研发的阀控式铅酸免维护蓄电池，广泛用于电力、工业、照明等用电场所。凯美特电池创建至今有着近十年的运行时间和经验，很少出现质量问题，得到了客户的认可和好评。公司本着以质量求生存，以技术求发展，认真服务于每一个用户，让用户用的放心，用得安心是我们公司的经营方针和理念

1.1 本技术规范书适用于控制、保护、事故照明、动力、分合闸操作及电力系统直流电源用阀控式密封铅酸蓄电池，它提出了铅酸蓄电池的功能设计、性能、安装和试验等方面的技术要求。

1.2 本设备技术规范书提出的是低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，卖方应提供符合本规范书和工业标准的优质产品。

1.3 如果卖方没有以书面形式对本规范书的条文提出异议，则意味着卖方提供的设备（或系统）完全符合本规范书的要求。如有异议，不管是多么微小，都应在报价书中以“对规范书的意见和同规范书的差异”为标题的专门章节中加以详细描述。

1.4 本设备技术规范书所使用的标准如遇与卖方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

1.5 本设备技术规范书经买、卖双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等法律效力。

1.6 本设备规范书未尽事宜，由买卖双方协商确定。

2 技术要求

2.1 应遵循的主要现行标准

GB2900.11-88 《蓄电池名词术语》

GB13337.1-91 《固定型防酸式铅酸蓄电池技术条件》

JISC8707-1992 《阴极吸收式密封固定型铅酸蓄电池》

2.2 工作环境条件

2.2.1 环境温度： -10~+45

2.2.2 相对湿度： 90%

2.2.3 海拔高度： 1200 m

2.3 技术要求

2.3.1 蓄电池结构

1 一般结构：蓄电池结构应保证在使用寿命期间,不得渗漏电解液。

2 蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等的材料应具有阻燃性。

3 蓄电池极性应与极性标注*，正、负极端子应便于用螺栓连接，其极性、端子外形尺寸应符合厂家产品图样。

4 蓄电池正极板厚度不得低于3.5mm。

2.3.2 外观：蓄电池的外观不得有裂纹、变形及污迹。

2.3.4 蓄电池连接条压降：蓄电池间的连接条电压降应不大于8mV。

2.3.5 气密性：蓄电池除安全阀外，应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。

2.3.6 安全阀动作：蓄电池在使用期间安全阀应自动开启闭合，闭阀压力应在1kPa~10kPa范围内，开阀压力应在10kPa~49kPa范围内。

2.4 功能及主要技术要求：

2.4.1 功能要求：

1. 大电流放电：

蓄电池以30I₁₀的电流放电1min，极柱不应熔断，其外观不得出现异常。

2. 荷电保持能力：

蓄电池静置90d后其荷电保持能力不得低于80%。

3. 密封反应效率：

蓄电池密封反应效率应不低于95%。

4. 防爆性能：

蓄电池在充电过程中，蓄电池外部遇明火时，不应内部爆炸。

5. 蓄电池组事故冲击放电能力：

蓄电池组(220V系统)以预放电流放电1h后,叠加冲击电流放电1次,冲击电流应符合表2规定。冲击放电时蓄电池组端电压应不低于202V。

表2 预放电流、冲击电流

标准电压 V	预放电流 A	冲击电流 A	每组电池数量 只
12	2I10	22I10	19
6	38		
2	1I10	8I10	104

KMT蓄电池KMT7-12技术参数 KMT蓄电池KMT7-12技术参数

6. 耐过充电能力：

蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗液。

7. 过充电寿命：

标称电压2V蓄电池过充电寿命不应低于210d，标称电压6V及以上的蓄电池过充电寿命不应低于180d。

8. 封口剂性能：

蓄电池在-30 ~65 温度范围内，封口剂不应有裂纹与溢流。

2.4.2 主要技术要求

1. 蓄电池组放电特性曲线：

(a). 蓄电池组应具有1I10冲放电曲线。

(b). 蓄电池组应具有2I10、3I10、(4I10)、(5I10)、(10I10)放电曲线。

(c). 蓄电池组应具有不同放电电流放电1h后,叠加不同冲击电流(时间为0.5s)的特性曲线。放电电流：0、1I10、2I10、3I10、(4I10)、(5I10)；冲击放电电流：0~15I10、(20I10)、(25I10)、(30I10)。

注：蓄电池容量 100Ah时，冲击放电电流在0~25I10任选6点。

2. 内阻值：

制造厂提供的蓄电池内阻值应与实际测试的蓄电池内阻值*，允许偏差范围为±10%。

3. 浮充蓄电池组运行电压偏差值(现场试验)

蓄电池组在正常浮充状态下运行3~6个月，蓄电池端电压与平均值的偏差应不大于表3规定值。

表3 浮充运行电压偏差值

标称电压	偏差值	± 0.05	± 0.3
------	-----	--------	-------

4 制造厂家应提供的参数值范围及特性曲线：

- (a). 蓄电池的浮充电压值及范围。
- (b). 蓄电池的浮充电流值及范围。
- (c). 蓄电池的充电(恒压)电压值及范围。
- (d). 蓄电池的充电电流值及范围。
- (e). 浮充电压与温度关系曲线。
- (f). 蓄电池容量与温度关系曲线。
- (f). 蓄电池运行时正常的充放电周期。

3 设备规范KMT蓄电池KMT7-12技术参数KMT蓄电池KMT7-12技术参数

本工程订购的设备规范和数量见表3.1

表3.1 设备规范和数量

工程	名称	型号及规格	单位	数量	备注
同盛化工110kV开 关站	阀控式密封铅酸 蓄电池	100Ah 2V/只	只	一组(共104只)	附电池联板 蓄电池为正立放 置

注：不含柜体。

4、供货范围

- 4.1 蓄电池及所需的全部装置。
- 4.2 蓄电池柜安装所需的附件。
- 4.3 备品备件及专用工具。

KMT蓄电池KMT7-12 12v7ah产品报价KMT蓄电池KMT7-12 12v7ah产品报价