

# KMT蓄电池KMT5-12 12v5ah消防报警设备

产品名称	KMT蓄电池KMT5-12 12v5ah消防报警设备
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:KMT5-12 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KMT5-12 12v5ah消防报警设备

凯美特（KMT）集团创建于1994年，是中国通信电源行业具规模、现代化、有发展潜力的新能源生产企业之一。凯美特公司专业从事通信电源、绿色环保储能应用产品研究、开发、制造和销售，并为后备电源、动力电源及特殊电源领域提供完整的解决方案和服务。凯美特（KMT）公司注重技术研发与管理，拥有实力雄厚的技术团队，担负新品开发、技术改进、工艺管理、产品测试和知识产权管理等工作。公司已拥有18个系列190余种产品的阀控密封凯美特蓄电池，9大系列1000余个品种的锂离子电池产品。并获得发明专利、技术成果等各类专利技术47项。

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。欢迎新老客户来电咨询。

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》

DL/T 637-1997 《阀控式密封铅酸蓄电池订货技术条件》

### 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一致，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。

2.3.3 开路电压：蓄电池组中各蓄电池的小电压差值不得超过表1规定值。

表1 开路电压大小电压差值

标称电压

开路电压大小电压差值

2

0.03

6

0.04

12

0.06

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30I<sub>10</sub>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

2I10

22I10

19

38

1I10

8I10

104

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一致，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

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

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。

### 5 技术服务

#### 5.1 项目管理

合同签订后，卖方应指定负责本工程的项目经理，负责协调卖方在工程全过程的各项工作，如工程进度、设计制造、图纸文件、包装运输、现场安装、调试验收等。

#### 5.2 技术文件

5.2.1 卖方在订货前应向买方提供一般性资料如：鉴定证书、报价书、说明书、典型图和主要技术参数等。

5.2.2 在签订合同 1 个月内，卖方向买方提供以下技术文件 4 份。提供的技术文件应与供货的设备完全吻合。

1 说明书

2 图纸

3 试验报告

5.3 现场服务：在设备安装过程中视工作情况卖方可派技术人员、免费现场服务。卖方派出人员在现场负责技术指导，协助买方按标准要求检查安装质量和投运中出现的质量问题。

额定电压(V)

标称容量(Ah)

参考尺寸(mm) ± 2

端子形式

长

宽

高

总高

KMT4-6

6

4

70

47

101

105

E

KMT7-6

7

151

34

94

98

KMT10-6

10

50

95

99

KMT12-6

12

KMT120-6

120

195

170

206

209

F

KMT180-6

180

306

168

220

225

KMT200-6

200

323

178

224

227

KMT1.2-12

1.2

97

43.5

51

56

KMT2-12

2

34.5

61

65



KMT4-12

90

102

106

KMT5-12

5

KMT7-12

KMT8-12

8

KMT12-12

KMT17-12

17

181

76

167

KMT24-12

24

166

175

125

KMT33-12

33

196

131

163

G

KMT38-12

197

165

KMT55-12

55

228

138

208

KMT65-12

348

KMT70-12

260

231

KMT80-12

80

KMT90-12

329

172

215

243

KMT100A-12

100

KMT100B-12

339

212

217

KMT100-12

407

238

KMT105-12

KMT120-12

KMT150-12

150

483

241

KMT180-12

522

240

218

244

KMT200-12

以上数据若有变动，恕不另行通知。以实物为准。

KMT蓄电池KMT5-12 12v5ah消防报警设备KMT蓄电池KMT5-12 12v5ah消防报警设备