



福建省闽华电源股份有限公司

地址:福建省安溪经济开发区龙桥工业园

邮编:362442

电话:86-595-22638899/22637788/22633888

传真:86-595-22633777 邮箱:business@baote-battery.com

网址:www.baote-battery.com www.chinaminhua.com



赛特电池
BAOTE BATTERY



高能高效 精益求精



福建省闽华电源股份有限公司



公司简介

福建省闽华电源股份有限公司(以下简称闽华公司)创立于1998年,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,建筑面积20万平方米。

闽华公司主要生产阀控式密封无镉铅酸蓄电池及铅酸蓄电池极板,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,产品畅销海内外。

闽华公司是“福建省百家重点企业”之一,企业规模位居全国同行业前列,其中商品蓄电池极板生产规模全国最大、规格最全、品种最多。闽华公司是铅酸蓄电池国家标准的主要起草单位之一,先后通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证及OHSAS18001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等一系列国内国际权威认证。公司拥有“MINHUA”、“MHB”、“BAOTE”、“YINUO”等著名品牌。

闽华公司以科学发展观为指引,坚持“信誉为本、创新进取、管理精细、品质卓越”的经营理念,走规范化、精细化管理道路。公司注重科技创新,通过与著名高校开展产学研合作,有效整合人才、技术、市场等各种资源,提高企业自主创新能力,不断提升企业综合实力。

闽华公司坚持“以人为本”的理念,尊重员工,关爱员工,创建和谐健康、奋发有为的工作和生活氛围。公司坚持“保护环境,预防污染,诚信守法,持续改进”的环境方针,加大环保投资力度,积极承担社会责任,全力推进节能减排和清洁化生产,努力创建资源节约型、环境友好型企业。

闽华公司以提供清洁、环保、可再生的绿色电源产品为光荣使命,将在新的起点上牢牢把握时代发展机遇,再铸新辉煌。



公司理念

企业使命：设计、制造和销售高质量的电源产品。

企业愿景：成为最具客户价值的电源产品制造商。

企业精神：敬业、诚信、合作、创新。

经营理念：信誉为本、创新取胜、管理精细、品质卓越。

价值观：共创、共享、共赢、共存。

人才观：以人为本、求同存异、共创事业、共享价值。

质量方针：质量精益求精，顾客满意欢欣。

管理方针：遵守法规，全面科学管理；全员参与，提升管理绩效；与时俱进，实现各方满意。

目录

一、公司认证 P01~P02

二、后备电源系列

1、小密电池

• AGM系列 P03~P04

2、固定型中密电池

• AGM系列 P05~P06

• GEL系列 P07~P08

3、固定型2V电池

• AGM系列 P09~P10

• GEL系列 P11~P12

4、FT前置端子电池

• AGM系列 P13~P14

• GEL系列 P15~P16

三、产品特性曲线图 P17~P18

四、端子形式 & 排列方式 P19

五、安装使用及注意事项 P20

本目录未详尽产品型号，如果您在其中未能找到所需的型号，请联系我们

厂区一览



铅粉车间



涂膏车间



铸板车间



化成车间



化验室



烧焊车间



初充电车间



环保设施



二功能检测



公司认证



公司认证





AGM小密电池

产品概述:

AGM小密后备电源系列电池采用先进的AGM阀控技术及高纯度的原辅材料生产制造,产品具有维护简单、低内阻、高能量比、优良的大电流放电性能及较长的浮充和循环寿命;广泛应用在通信设备、医疗设备、应急灯、航空信号、铁路信号、报警、安防系统、仪器和仪表等方面。

产品特征:

- ▶ 容量范围: 1.3 ~ 33AH
- ▶ 电压等级: 4V、6V、12V
- ▶ 自放电小: $\leq 3\%/月$
- ▶ 良好的高倍率放电性能
- ▶ 设计寿命长: 设计浮充使用寿命8年,在25℃环境下
- ▶ 密封反应效率: $\geq 98\%$
- ▶ 工作温度范围宽: 0 ~ 40℃



后备电源系列

小密电池

结构特点:

- ▶ 板栅合金: 正负极板栅采用铅钙多元合金,耐腐蚀、防失水
- ▶ 隔板: 具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板
- ▶ 电池壳体: 抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)
- ▶ 端子密封: 采用多层极柱密封专有技术
- ▶ 紧装配设计: 采用高极群装配压力,有效防止活性物质脱落
- ▶ 安全阀: 高品质的安全阀,有效保证电池寿命及使用过程中安全

安装和使用:

- ▶ 推荐的浮充电压: 2.27 ~ 2.30V/cell在25℃温度下
单格温度补偿: $-3mV/℃$
- ▶ 推荐的均充电压: 2.35 ~ 2.40V/cell在25℃温度下
单格温度补偿: $-5mV/℃$
- ▶ 除了倒置以外,可以在任何方位安装
- ▶ 可以将电池成分单列或几列排放在地面或台面上连接安装
- ▶ 为减少占地面积,也可以采用电池柜或者电池架安装,或随电源设备一起安装使用

产品尺寸规格:

型 号	额定电压 (V)	额定容量 (AH)	外形尺寸(MM)				参考重量 (KG)	端子 形式	端子排列 形式
			长	宽	高	总高			
BT-4M4.0AC	4	4.0	47.5	47.5	102	107	0.46	F01	Mode3
BT-6M1.3AC	6	1.3	97	24	51	56	0.28	F00	Mode6
BT-6M2.8AC	6	2.8	66	34	98	103	0.56	F04	Mode4
BT-6M3.2AC	6	3.2	125	33	60	65	0.62	F00	Mode6
BT-6M4.0AC	6	4.0	70	47	100	105	0.705	F01/F02	Mode4
BT-6M4.5AC	6	4.5	70	47	100	105	0.73	F01/F02	Mode4
BT-6M5.0AT	6	5.0	170	35	70	76	0.83	F03	Mode6
BT-6M7.0AC	6	7.0	151	36	93	98	1.10	F01/F02	Mode6
BT-6M10AC	6	10	151	51	94	99	1.57	F01/F02	Mode6
BT-6M12AC	6	12	151	51	94	99	1.72	F01/F02	Mode6
BT-12M1.3AT	12	1.3	98	43	52	57	0.54	F00	Mode2
BT-12M2.2AT	12	2.2	179	36	61	66	0.87	F00	Mode6
BT-12M2.3AC	12	2.3	71	48	98	104	0.82	F04	Mode6
BT-12M2.6AC	12	2.8	71	48	98	104	0.82	F04	Mode6
BT-12M3.3AT	12	3.3	134	67	61	67	1.30	F01	Mode2
BT-12M3.6AC	12	3.6	134	67	61	67	1.32	F01	Mode2
BT-12M4.0AC	12	4.0	91	70	102	107	1.40	F01/F02	Mode6
BT-12M4.5AC	12	4.5	91	70	102	107	1.46	F01/F02	Mode6
BT-12M5.0AC	12	5.0	140	48	101	106	1.54	F01/F02	Mode6
BT-12M7.0AT	12	7.0	151	65	95	100	2.13	F01/F02	Mode1
BT-12M7.5AC	12	7.5	151	65	95	100	2.15	F01/F02	Mode1
BT-12M8.0AC	12	8.0	151	65	95	100	2.25	F01/F02	Mode1
BT-12M8.5AC	12	8.5	151	65	95	100	2.52	F01/F02	Mode1
BT-12M10AC	12	10	151	98	95	100	3.10	F01/F02	Mode1
BT-12M12AC	12	12	151	98	95	100	3.40	F01/F02	Mode1
BT-12M14AC	12	14	151	98	95	100	3.93	F01/F02	Mode1
BT-12M17AC	12	17	182	77	166	166	5.14	F13/F14/T03	Mode3
BT-12M22AC	12	22	182	78	168	168	5.85	T02	Mode3
BT-12M24AT(W)	12	24	166	175	125	125	7.40	F13/F15/T04	Mode3
BT-12M24AT(L)	12	24	166	126	174	174	7.43	F13/F14/T05	Mode3
BT-12M33AC	12	33	196	130	154	166	9.80	T20	Mode6

为了不断研发及改进产品以满足客户需要, 闽华公司可能对以上参数做适当修改, 恕不另行通知





AGM固定型中密电池

产品概述:

AGM固定型中密后备电源系列电池采用AGM阀控技术及高纯度的原辅材料生产制造,具有维护简单、低内阻、高能量比、优良的大电流放电性能及较长的浮充和循环寿命;广泛应用于UPS/EPS电源、通信设备、电力合闸操作、医疗设备、航标灯、铁路信号、航空信号、报警和安防系统等方。

产品特征:

- ▶ 容量范围: 38~250AH
- ▶ 电压等级: 6V、12V
- ▶ 自放电小: $\leq 3\%/月$
- ▶ 良好的高倍率放电性能
- ▶ 设计寿命长: 设计浮充使用寿命12年,在25℃环境下
- ▶ 密封反应效率: $\geq 98\%$
- ▶ 工作温度范围宽: $0\sim 40^{\circ}\text{C}$

结构特点:

- ▶ 板栅合金: 正负极板栅采用铅钙多元合金,耐腐蚀、防失水
- ▶ 隔板: 具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板
- ▶ 电池壳体: 抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)
- ▶ 端子密封: 采用多层极柱密封专有技术
- ▶ 紧装配设计: 采用高极群装配压力,有效防止活性物质脱落
- ▶ 安全阀: 高品质的安全阀,有效保证电池寿命及使用过程中安全

安装和使用:

- ▶ 推荐的浮充电压: $2.27\sim 2.30\text{V}/\text{cell}$ 在 25°C 温度下
单格温度补偿: $-3\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 推荐的均充电压: $2.35\sim 2.40\text{V}/\text{cell}$ 在 25°C 温度下
单格温度补偿: $-5\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 除了倒置以外,可以在任何方位安装
- ▶ 可以将电池分成单列或几列串联或并联安装
- ▶ 为减少占地面积,也可以采用电池柜或者电池架安装,或随电源设备一起安装使用

产品尺寸规格:

型 号	额定电压 (V)	额定容量 (AH)	外形尺寸(MM)				参考重量 (KG)	端子 形式	端子排列 形式
			长	宽	高	总高			
BT-HSE-100-6	6	100	195	170	205	211	15.1	T13	Mode4
BT-HSE-150-6	6	150	260	180	246	252	23.5	T26	Mode5
BT-HSE-180-6	6	180	306	168	220	226	26.7	T24	Mode5
BT-HSE-200-6	6	200	323	178	226	230	30.5	T18	Mode4
BT-HSE-38-12	12	38	197	166	170/176	170/176	12.1	F09/T21	Mode3
BT-HSE-55-12	12	55	230	138	211	216	16.0	T25	Mode6
BT-HSE-65-12	12	65	350	167	173	173	19.6	T11	Mode3
BT-HSE-70-12	12	70	260	168	212	218	22.0	T12	Mode6
BT-HSE-80-12	12	80	333	173	216	223	26.0	T13	Mode6
BT-HSE-90-12	12	90	333	173	216	223	26.8	T13	Mode6
BT-HSE-100-12	12	100	333	173	216	223	30.0	T13	Mode6
BT-HSE-120-12	12	120	406	173	209	237	34.0	T22	Mode6
BT-HSE-135-12	12	135	406	173	209	237	38.0	T22	Mode6
BT-HSE-150-12	12	150	485	170	240	240	44.0	T23	Mode6
BT-HSE-180-12	12	180	523	239	218	222	54.0	T41	Mode2
BT-HSE-200-12	12	200	523	239	218	222	58.5	T41	Mode2
BT-HSE-250-12	12	250	520	268	220	224	72.0	T24	Mode2





GEL固定型中密电池

产品概述:

GEL固定型中密后备电源系列电池采用先进的胶体电池生产技术、高纯度原材料、胶体电池专用生产设备生产。富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配置灌加工工艺保证了电池的使用寿命；具有优良的深放电恢复性能，优越的可靠性及超长的服务寿命，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。产品广泛应用在UPS/EPS电源、通信、电力等领域。

产品特征:

- ▶ 容量范围：38~250AH
- ▶ 电压等级：6V、12V
- ▶ 自放电小： $\leq 2\%/月$
- ▶ 设计寿命长：设计浮充使用寿命15年，在25℃环境下
- ▶ 循环寿命：在标准使用条件下，25%DOD循环1200次以上
- ▶ 密封反应效率： $\geq 98\%$
- ▶ 搁置寿命：充足电后，在25℃环境下静置存放2年，电池剩余容量能在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%
- ▶ 抗深放电性能好：100%放电后，四周后再充电可恢复原容量
- ▶ 工作温度范围宽： $-20 \sim 55^{\circ}\text{C}$



后备电源系列

固定型中密电池

结构特点:

- ▶ 电解质：呈凝胶状态，电解液无分层，电池循环性能好；电解液密度低，减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长
- ▶ 气相二氧化硅：采用高品质的气相二氧化硅，分散性能好，性能稳定
- ▶ 板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、污染小、防失水
- ▶ 隔板：采用高品质胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长
- ▶ 过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象
- ▶ 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS（可选用阻燃级）
- ▶ 胶体紧包覆极群：有效防止活性物质脱落
- ▶ 安全阀：高品质的安全阀，可以有效保证电池寿命及使用过程中安全

安装和使用:

- ▶ 推荐的浮充电压：2.27~2.30V/cell在25℃温度下
单格温度补偿： $-3\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 推荐的均充电压：2.35~2.40V/cell在25℃温度下
单格温度补偿： $-5\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 除了倒置以外，可以在任何方位安装
- ▶ 可以将电池成分单列或几列串联或并联安装
- ▶ 为减少占地面积，也可以采用电池柜或者电池架安装，或随电源设备一起安装使用

产品尺寸规格:

型 号	额定电压 (V)	额定容量 (AH)	外形尺寸(MM)				参考重量 (KG)	端子 形式	端子排列 形式
			长	宽	高	总高			
BT-HSE-100-6	6	100	195	170	205	211	15.4	T13	Mode4
BT-HSE-150-6	6	150	260	180	246	252	23.8	T26	Mode5
BT-HSE-180-6	6	180	306	168	220	226	27.0	T24	Mode5
BT-HSE-200-6	6	200	323	178	226	230	30.8	T18	Mode4
BT-HSE-38-12	12	38	197	166	170/176	170/176	11.8	F09/T21	Mode3
BT-HSE-55-12	12	55	230	138	211	216	16.0	T25	Mode6
BT-HSE-65-12	12	65	350	167	173	173	19.7	T11	Mode3
BT-HSE-70-12	12	70	260	168	212	218	21.5	T12	Mode6
BT-HSE-80-12	12	80	333	173	216	223	25.7	T13	Mode6
BT-HSE-90-12	12	90	333	173	216	223	26.8	T13	Mode6
BT-HSE-100-12	12	100	333	173	216	223	30.3	T13	Mode6
BT-HSE-120-12	12	120	406	173	209	237	35.1	T22	Mode6
BT-HSE-135-12	12	135	406	173	209	237	38.0	T22	Mode6
BT-HSE-150-12	12	150	485	170	240	240	44.3	T23	Mode6
BT-HSE-180-12	12	180	523	239	218	222	55.2	T41	Mode2
BT-HSE-200-12	12	200	523	239	218	222	59.8	T41	Mode2
BT-HSE-250-12	12	250	520	268	220	224	70.6	T24	Mode2

为了不断研发及改进产品以满足客户需要，闽华公司可能对以上参数做适当修改，恕不另行通知





AGM固定型2V电池

产品概述:

AGM固定型2V后备电源系列电池采用先进的AGM阀控技术及高纯度的原辅材料生产制造,产品具有维护简单、低内阻、高能量比、优良的大电流放电性能及较长的浮充和循环寿命;良好的浮充和循环寿命,广泛应用在UPS/EPS电源、通信设备和电力设备等方面。

产品特征:

- ▶ 容量范围: 100 ~ 3000AH
- ▶ 电压等级: 2V
- ▶ 自放电小: $\leq 2\%/月$
- ▶ 大电流高功率放电性能优越
- ▶ 设计寿命长: 200AH以下设计浮充使用寿命12年, 200AH (含200AH) 以上设计浮充使用寿命15年, 在25℃环境下
- ▶ 密封反应效率: $\geq 99\%$
- ▶ 工作温度范围宽: $0 \sim 40^{\circ}\text{C}$

结构特点:

- ▶ 板栅合金: 正负极板栅采用铅钙多元合金, 耐腐蚀、防失水
- ▶ 隔板: 具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板
- ▶ 电池壳体: 抗冲击、耐震动的高强度ABS (可选用阻燃级)
- ▶ 端子密封: 采用多层极柱密封专有技术
- ▶ 紧装配设计: 采用高极群装配压力, 有效防止活性物质脱落
- ▶ 安全阀: 高品质的安全阀, 有效保证电池寿命及使用过程中安全
- ▶ 接线端子: 采用嵌铜芯圆端子结构设计

安装和使用:

- ▶ 推荐的浮充电压: $2.26 \sim 2.28\text{V}/\text{cell}$ 在 25°C 温度下
单格温度补偿: $-3\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 推荐的均充电压: $2.33 \sim 2.35\text{V}/\text{cell}$ 在 25°C 温度下
单格温度补偿: $-5\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 除了倒置以外, 可以在任何方位安装
- ▶ 可以将电池分成单列或几列串联或并联安装
- ▶ 为减少占地面积, 也可以采用电池柜或者电池架安装, 或随电源设备一起安装使用

产品尺寸规格:

型 号	额定电压 (V)	额定容量 (AH)	外形尺寸(MM)				参考重量 (KG)	端子 形式	端子排列 形式
			长	宽	高	总高			
BT-MSE-100	2	100	171	72	205	214	5.85	T15	Mode4
BT-MSE-150	2	150	172	102	205	228	7.85	T22	Mode4
BT-MSE-200	2	200	172	111	329	365	13.1	T38	Mode7
BT-MSE-300	2	300	171	151	334	365	18.8	T38	Mode7
BT-MSE-400	2	400	211	175	328	365	24.8	T38	Mode8
BT-MSE-500	2	500	242	174	329	365	30.9	T38	Mode8
BT-MSE-600	2	600	302	176	330	365	36.6	T38	Mode8
BT-MSE-800	2	800	410	176	330	365	49.0	T38	Mode9
BT-MSE-1000	2	1000	475	175	329	365	60.4	T38	Mode9
BT-MSE-1500	2	1500	401	351	342	383	92.2	T38	Mode10
BT-MSE-2000	2	2000	490	350	345	383	122.5	T38	Mode11
BT-MSE-3000	2	3000	710	353	343	382	190.0	T38	Mode11





GEL固定型2V电池

产品概述:

GEL固定型2V后备电源系列电池采用先进的胶体电池生产技术、高纯度原材料、胶体电池专用生产设备生产。富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配置灌加工工艺保证了电池的使用寿命；具有优良的深放电恢复性能，优越的可靠性及超长的服务寿命，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。产品广泛应用在UPS/EPS电源、通信、电力等领域。

产品特征:

- ▶ 容量范围: 100 ~ 3000AH ▶ 电压等级: 2V
- ▶ 自放电小: $\leq 2\%/月$ ▶ 良好的大电流放电性能
- ▶ 设计寿命长: 200AH以下设计浮充使用寿命15年, 200AH (含200AH) 以上设计浮充使用寿命18年, 在25℃环境下
- ▶ 循环寿命: 在标准使用条件下, 25%DOD循环1300次以上
- ▶ 充电接受能力高, 节约节能
- ▶ 密封反应效率: $\geq 99\%$
- ▶ 搁置寿命: 充足电后, 在25℃环境下静置存放2年, 电池剩余容量能在50%以上, 充电后, 电池容量可以恢复到额定容量的100%
- ▶ 抗深放电性能好: 100%放电后, 四周后再充电可恢复原容量
- ▶ 工作温度范围宽: $-20 \sim 55^{\circ}\text{C}$



后备电源系列

固定型2V电池

结构特点:

- ▶ 电解质: 呈凝胶状态, 电解液无分层, 电池循环性能好; 电解液密度低, 减缓对板栅腐蚀, 电池浮充寿命长
- ▶ 气相二氧化硅: 采用高品质的气相二氧化硅, 分散性能好, 性能稳定
- ▶ 板栅合金: 正负极板栅采用铅钙多元合金, 耐腐蚀、污染小、防失水
- ▶ 隔板: 采用高品质胶体电池专用隔板, 内阻小, 孔隙率高, 使用寿命长
- ▶ 过量电解液设计: 电解质载液量高, 充满极板、隔板和壳体型腔, 电池散热好, 不易发生热失控现象
- ▶ 电池壳体: 抗冲击、耐震动的高强度ABS (可选用阻燃级)
- ▶ 胶体紧包覆极群: 有效防止活性物质脱落
- ▶ 安全阀: 高品质的安全阀, 可以有效保证电池寿命及使用过程中安全

安装和使用:

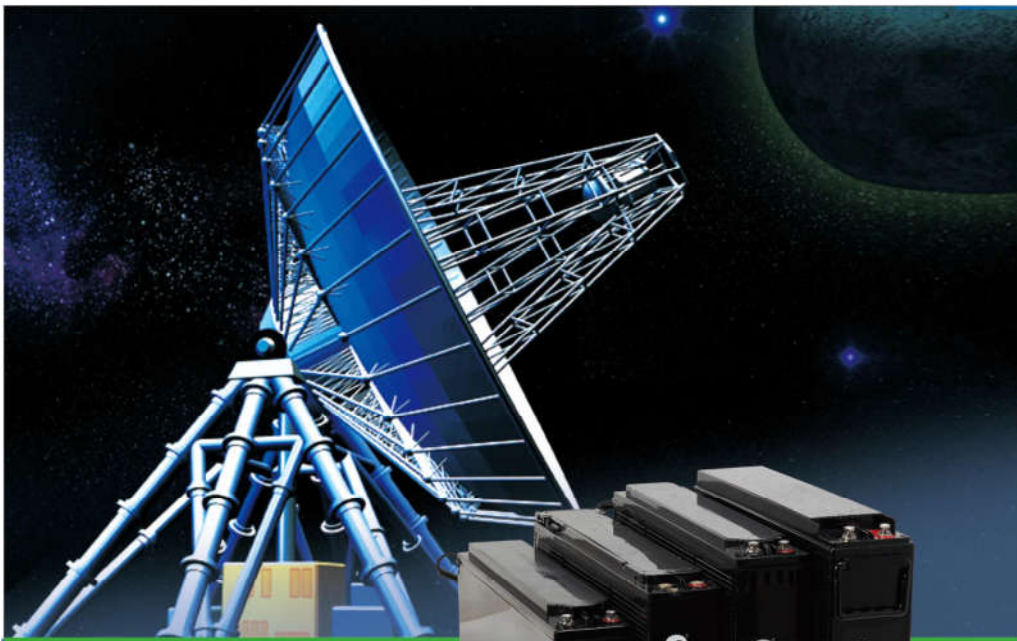
- ▶ 推荐的浮充电压: 2.25 ~ 2.27V/cell在25℃温度下
单格温度补偿: $-3\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 推荐的均充电压: 2.30 ~ 2.35V/cell在25℃温度下
单格温度补偿: $-5\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 除了倒置以外, 可以在任何方位安装
- ▶ 可以将电池分成单列或几列串联或并联安装
- ▶ 为减少占地面积, 也可以采用电池柜或者电池架安装, 或随电源设备一起安装使用

产品尺寸规格:

型 号	额定电压 (V)	额定容量 (AH)	外形尺寸(MM)				参考重量 (KG)	端子形式	端子排列形式
			长	宽	高	总高			
BT-MSE-100	2	100	171	72	205	214	5.95	T15	Mode4
BT-MSE-150	2	150	172	102	205	228	7.88	T22	Mode4
BT-MSE-200	2	200	172	111	329	365	13.4	T38	Mode7
BT-MSE-300	2	300	171	151	334	365	19.1	T38	Mode7
BT-MSE-400	2	400	211	175	328	365	25.1	T38	Mode8
BT-MSE-500	2	500	242	174	329	365	30.5	T38	Mode8
BT-MSE-600	2	600	302	176	330	365	36.9	T38	Mode8
BT-MSE-800	2	800	410	176	330	365	49.3	T38	Mode9
BT-MSE-1000	2	1000	475	175	329	365	60.7	T38	Mode9
BT-MSE-1500	2	1500	401	351	342	383	92.5	T38	Mode10
BT-MSE-2000	2	2000	490	350	345	383	122.8	T38	Mode11
BT-MSE-3000	2	3000	710	353	343	382	190.5	T38	Mode11

为了不断研发及改进产品以满足客户需要, 闽华公司可能对以上参数做适当修改, 恕不另行通知





AGM前置端子电池

产品概述:

AGM前置端子后备电源系列电池是专为通讯系统19吋、23吋电源柜设计的电池，产品采用AGM阀控技术和高锡低钙合金生产，具有良好的浮充和循环寿命；一般4只电池组成48V系统，正、负极接线和排气孔位于电池的前部，安装、维护、检测方便，节省空间，中枢排气系统可以将蓄电池内部产生的气体排出蓄电池室外，提高了系统的安全性和可靠性。广泛应用在UPS/EPS电源、通信、电力等领域

产品特征:

- ▶ 容量范围：50~180AH
- ▶ 电压等级：12V
- ▶ 自放电小：≤2%/月
- ▶ 大电流高功率放电性能优越
- ▶ 设计寿命长：设计浮充使用寿命12年,在25℃环境下
- ▶ 密封反应效率：≥98%
- ▶ 工作温度范围宽：0~40℃



结构特点:

- ▶ 狭长形结构设计：单体排列为2×3结构，利于散热
- ▶ 接线端子置于前部：安装、连接、维护方便
- ▶ 正极板：涂膏式正极板，高温高湿固化工艺，电池具有良好的循环寿命
- ▶ 隔板：特制粗细纤维配比的AGM隔板，提高了吸液高度
- ▶ 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS（可选用阻燃级）
- ▶ 端子密封：采用多层极柱密封专有技术
- ▶ 紧装配设计：采用高级群装配压力，有效防止活性物质脱落
- ▶ 安全阀：高品质的安全阀，可以有效保证电池寿命及使用过程中安全
- ▶ 平插式端子保护罩：防止产生短路，保护罩设检测孔方便电压测量

安装和使用:

- ▶ 推荐的浮充电压：2.27~2.30V/cell在25℃温度下
单格温度补偿：-3mV/℃
- ▶ 推荐的均充电压：2.35~2.40V/cell在25℃温度下
单格温度补偿：-5mV/℃
- ▶ 直立使用是最佳使用方式，不允许倒置或横置安装使用
- ▶ 可以采用电池柜或者电池架安装，或随电源设备一起安装使用
- ▶ 可以满足浮充循环混合的使用方式

产品尺寸规格:

型 号	额定电压 (V)	额定容量 (AH)	外形尺寸(MM)				参考重量 (KG)	端子 形式	端子排列 形式
			长	宽	高	总高			
BT-FT-50-12	12	50	291	106	223	231	16.0	T07	Mode2
BT-FT-55-12	12	55	291	106	223	231	16.8	T07	Mode2
BT-FT-75-12	12	75	562	115	187	196	24.5	T23	Mode2
BT-FT-100-12	12	100	410	110	287	295	30.7	T27	Mode2
BT-FT-120-12	12	120	552	110	240	240	34.9	T28	Mode2
BT-FT-150-12	12	150	566	110	288	296	44.3	T23	Mode2
BT-FT-170-12	12	170	561	125	317	317	49.2	T28	Mode2
BT-FT-180-12	12	180	561	125	317	317	54.0	T28	Mode2





GEL前置端子电池

产品概述:

GEL前置端子后备电源系列电池采用先进的胶体电池生产技术、高纯度原材料、胶体电池专用生产设备生产。富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配置灌加工艺保证了电池的使用寿命；具有超长的服务寿命和可靠性，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。

产品广泛应用在UPS/EPS电源、通信、电力等领域，特别适用于19吋、23吋标准电源柜。

产品特征:

- ▶ 容量范围：50~180AH
- ▶ 电压等级：12V
- ▶ 自放电小： $\leq 2\%/月$
- ▶ 大电流放电性能
- ▶ 设计寿命长：设计浮充使用寿命15年,在25℃环境下
- ▶ 密封反应效率： $\geq 98\%$
- ▶ 工作温度范围宽： $-20 \sim 55^{\circ}\text{C}$



后备电源系列

前置端子电池

结构特点:

- ▶ 狭长形结构设计：单体排列为 2×3 结构，利于散热
- ▶ 接线端子置于前部：安装、连接、维护方便
- ▶ 电解质：呈凝胶状态，电解液无分层，电池循环性能好；电解液密度低，减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长
- ▶ 气相二氧化硅：采用高品质的气相二氧化硅，分散性能好，性能稳定
- ▶ 正极板：涂膏式正极板，高温高湿固化工艺，电池具有良好的循环寿命
- ▶ 隔板：采用高品质胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长
- ▶ 过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象
- ▶ 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS（可选用阻燃级）
- ▶ 胶体紧包覆极群：有效防止活性物质脱落
- ▶ 安全阀：高品质的安全阀，可以有效保证电池寿命及使用过程中安全

安装和使用:

- ▶ 推荐的浮充电压： $2.27 \sim 2.30\text{V}/\text{cell}$ 在 25°C 温度下
单格温度补偿： $-3\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 推荐的均充电压： $2.35 \sim 2.40\text{V}/\text{cell}$ 在 25°C 温度下
单格温度补偿： $-5\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
- ▶ 直立使用是最佳使用方式，不允许倒置或横置安装使用
- ▶ 可以采用电池柜或者电池架安装，或随电源设备一起安装使用
- ▶ 可以满足浮充循环混合的使用方式

产品尺寸规格:

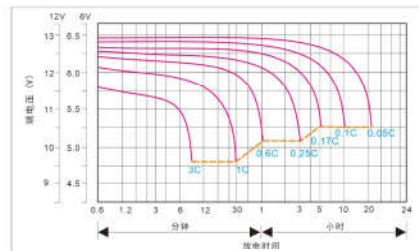
型 号	额定电压 (V)	额定容量 (AH)	外形尺寸(MM)				参考重量 (KG)	端子形式	端子排列形式
			长	宽	高	总高			
BT-FT-50-12	12	50	291	106	223	231	16.3	T07	Mode2
BT-FT-55-12	12	55	291	106	223	231	17.1	T07	Mode2
BT-FT-75-12	12	75	562	115	187	196	24.8	T23	Mode2
BT-FT-100-12	12	100	410	110	287	295	31.0	T27	Mode2
BT-FT-120-12	12	120	552	110	240	240	35.2	T28	Mode2
BT-FT-150-12	12	150	566	110	288	296	44.6	T23	Mode2
BT-FT-170-12	12	170	561	125	317	317	49.5	T28	Mode2
BT-FT-180-12	12	180	561	125	317	317	54.3	T28	Mode2



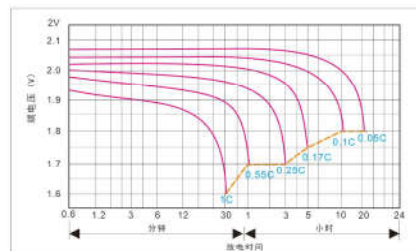


不同倍率放电曲线图

后备电源系列 6V/12V

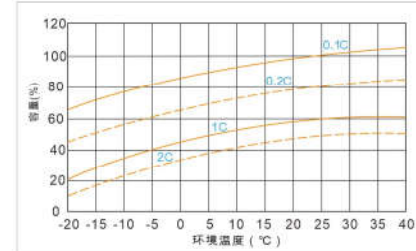


后备电源系列 2V

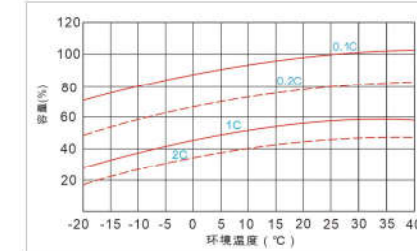


容量与温度关系曲线

后备电源 AGM 系列

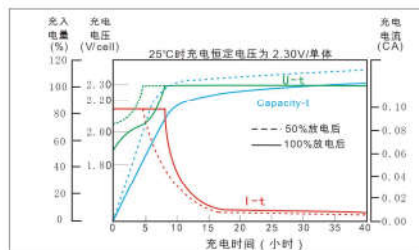


后备电源 GEL 系列

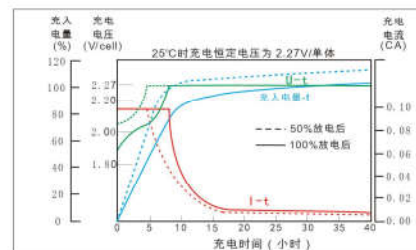


充电特性

后备电源系列 6V/12V

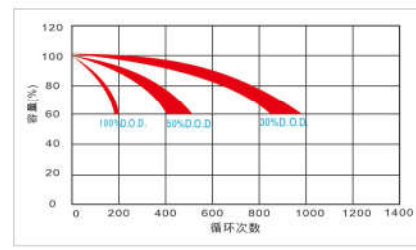


后备电源系列 2V

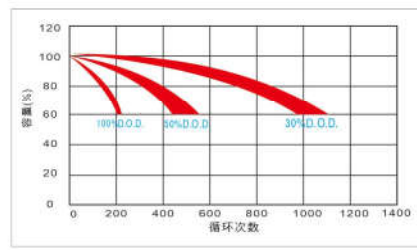


使用寿命

后备电源 AGM 系列 6V/12V

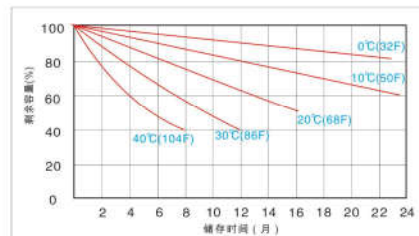


后备电源 AGM 系列 2V

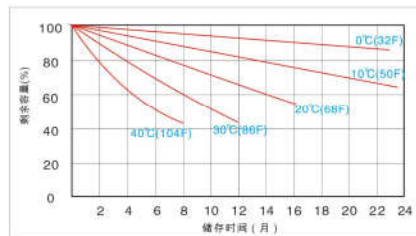


容量保存特性

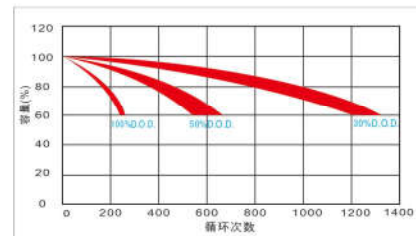
后备电源 AGM 系列



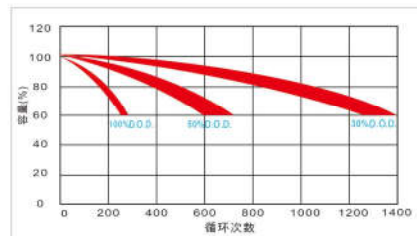
后备电源 GEL 系列



后备电源 GEL 系列 6V/12V

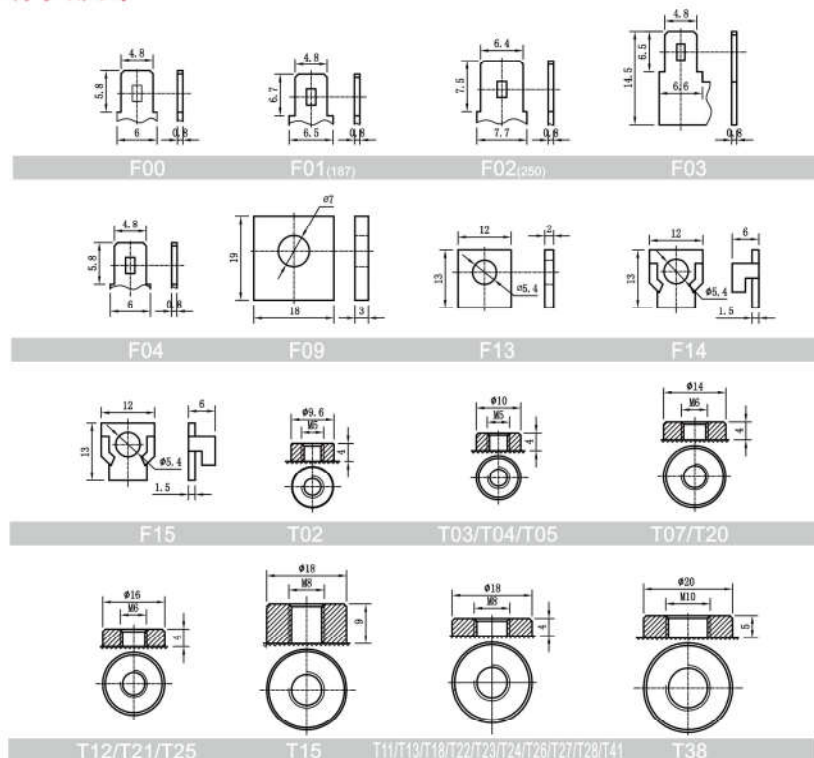


后备电源 GEL 系列 2V

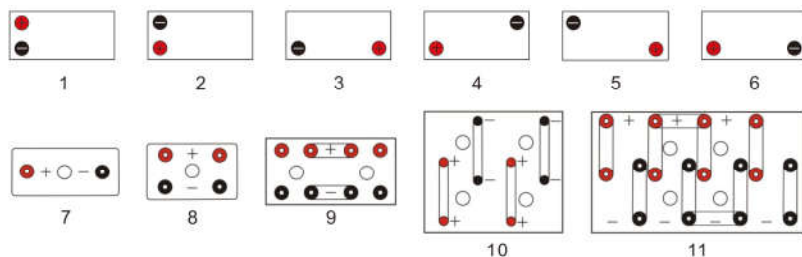




端子形式



端子排列方式



使用说明

蓄电池存储和充电

1. 蓄电池应在阴凉、干燥的环境下贮存。由于蓄电池在存储期间会自放电，所以在 25°C – 30°C 的环境下存放的蓄电池每三个月应进行一次补充充电。低于 25°C 存放时，每六个月应进行一次补充充电。
2. 蓄电池贮存一段时间后，在使用前应先补充充电。

运输

1. 蓄电池运输过程中严禁猛烈撞击和晃动。
2. 运输蓄电池尽量保持垂直放置，一定不能倒置运输。
3. 蓄电池连接到设备一并运输，要将蓄电池固定住并让电路处于开路状态。

日常检查与维护

1. 发现如下异常情况，请排查原因并及时更换损坏蓄电池：
 - a. 电压异常
 - b. 外观损坏（如壳体破裂、变形）
 - c. 电解液泄漏
 - d. 异常发热
2. 用湿布擦拭粉尘等污染物时，请勿使用汽油、稀释剂等有机溶剂，否则会损伤壳体。
3. 当蓄电池作为消防设备的应急电源进行安装时，需根据应急电源消防检测标准和程序进行检查。

注意事项

1. 密封铅酸蓄电池必须正确回收或妥善处置。
2. 使用之前应检测外观是否有破裂、变形。
3. 贮存超过三个月的蓄电池需进行补充充电。
4. 蓄电池充电要在通风良好的环境。蓄电池充到最后会产生易燃气体，一旦接触火源容易引起爆炸。
5. 安装时要确保蓄电池锁紧牢固。
6. 安装或拆卸蓄电池应先切断电源，安装或拆卸时应使用绝缘工具，防止电击。
7. 要避免眼睛或者皮肤接触到电解液。如不慎接触到酸液，请立即用大量清水冲洗，必要时，请立即就医。
8. 若要接触电解液时，一定要事先做好保护措施。
9. 蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，应远离火源及易产生火发的地方。
10. 蓄电池串联不超过32个，并联不超过4串。如果蓄电池串并联超过上述数量，请与我们联系。