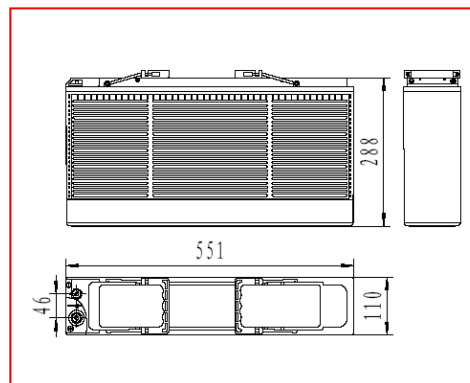


FT系列
前置端子阀控密封式铅酸蓄电池
规格：FTB12-125
产品特征

1. 狭长形设计，接线端子置于前部，设集中排气系统，带有检测孔的抽拉式端子护盖，适于 19 吋、23 吋电源柜安装使用；
2. 辐射状板栅结构设计，大电流放电能力强；正、负极板加厚设计，使用寿命长
3. 特定粗细纤维配比的 AGM 隔板，吸酸量高，高温性能好，适于户外使用

应用领域

1. 标准一体化电源系统
2. 通信系统的接入网设备
3. 专用或者局域网络的电源系统
4. UPS/EPS 等备用电源



| | |
|--------|---|
| 标称电压 | 12V |
| 额定容量 | 125Ah (C ₁₀) |
| 参考重量 | 38.5kg |
| 参考内阻 | 约 4.0mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) |
| 参考短路电流 | 3000A |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ |

执行标准

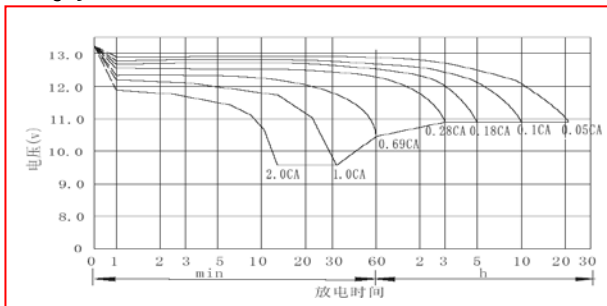
- IEC 60896-21/22: 2004
- BS 6290-4 1997
- YD/T799-2010
- YD/T2343-2011
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

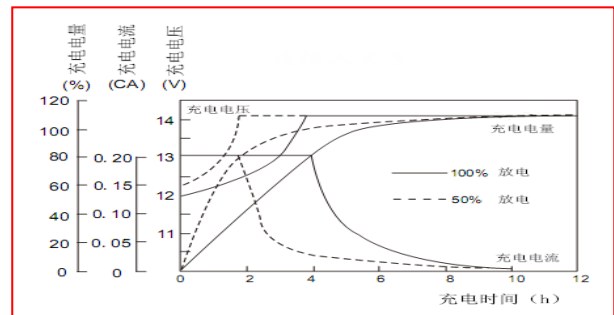
| 恒流放电参数 (25℃, A) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 终止电压 (V/单体) | 5min | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1.60 | 343.6 | 274.9 | 227.1 | 155.7 | 108.5 | 82.6 | 49.4 | 35.52 | 29.0 | 23.41 | 19.94 | 15.48 | 13.00 | 6.98 |
| 1.65 | 321.1 | 251.8 | 215.3 | 145.8 | 99.7 | 78.2 | 48.3 | 34.52 | 28.5 | 23.12 | 19.94 | 15.38 | 12.8 | 6.91 |
| 1.70 | 295.2 | 226.5 | 198.5 | 136.1 | 92.5 | 71.3 | 47.0 | 33.83 | 28.0 | 22.92 | 19.64 | 15.28 | 12.8 | 6.88 |
| 1.75 | 272.1 | 207.6 | 186.6 | 130.5 | 90.2 | 69.5 | 46.3 | 33.43 | 27.5 | 22.62 | 19.44 | 15.08 | 12.60 | 6.85 |
| 1.80 | 242.7 | 192.8 | 171.8 | 119.9 | 81.0 | 64.4 | 45.0 | 32.84 | 27.3 | 22.32 | 19.25 | 14.88 | 12.50 | 6.83 |

FT系列
前置端子阀控密封式铅酸蓄电池
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

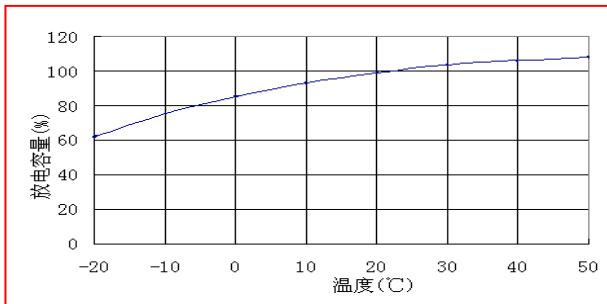
| 恒功率放电参数 (25°C, W) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压 (V/单体) | 5min | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1.60 | 583.3 | 512.0 | 420.0 | 255.0 | 204.0 | 163 | 94.4 | 65.50 | 53.5 | 44.00 | 37.60 | 28.50 | 25.00 | 12.92 |
| 1.65 | 558.5 | 488.0 | 403.0 | 248.0 | 198.0 | 153 | 93.1 | 64.40 | 53 | 43.80 | 37.30 | 28.40 | 24.96 | 12.90 |
| 1.70 | 530.8 | 470.0 | 390.0 | 241.0 | 193.0 | 143 | 92.5 | 63.80 | 52.3 | 43.60 | 37.10 | 28.30 | 24.93 | 12.88 |
| 1.75 | 500.0 | 440.0 | 348.0 | 233.0 | 186.0 | 139 | 91.3 | 62.80 | 51.8 | 43.00 | 36.80 | 28.20 | 24.90 | 12.86 |
| 1.80 | 465.3 | 414.0 | 321.0 | 226.0 | 163.0 | 130.0 | 90.7 | 61.80 | 51.5 | 42.70 | 36.60 | 28.00 | 24.7 | 12.81 |

性能曲线:


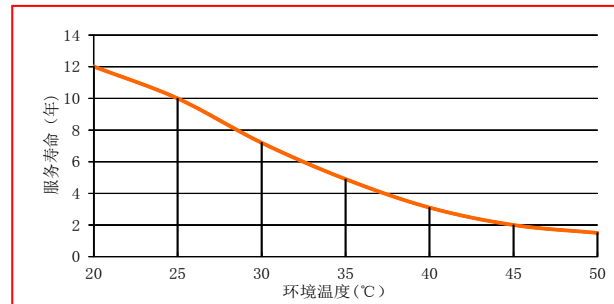
不同倍率下的放电曲线



不同放电深度下的充电曲线



不同温度下的放电容量曲线



不同温度下的浮充服务寿命曲线

充电制度:

| 应用类型 | 温度 (°C) | 设置电压 (V) | 温度补偿系数 | 最大充电电流 (A) |
|------|---------|----------|----------------|------------|
| 循环使用 | 25 | 14.1 | -3.5mV/cell/°C | 25 |
| 浮充使用 | 25 | 13.5 | -3.5mV/cell/°C | 25 |



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

 地址: 山东省曲阜市圣阳路1号
 电话: 0537-4438666
 传真: 0537-4411980

 服务热线: 0537-4428411 邮编: 273100
 E-mail: master@sacredsun.cn
 http://www.sacredsun.com.cn