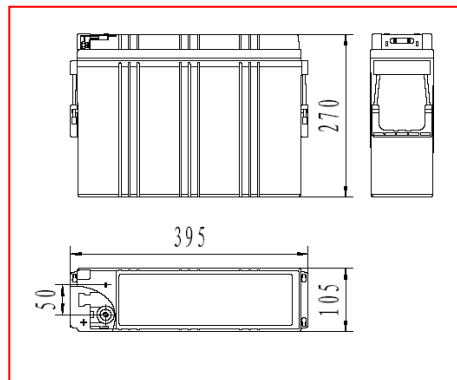


FT-HT系列
高温型前置端子阀控密封式铅酸蓄电池
规格：FT12-95BHT
产品特征

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. 采用特殊的高锡多元耐腐蚀合金；
3. 特采用高强度、耐热型壳体材料，保证壳体在高温条件下不鼓壳、变形及开裂。

应用领域

1. 高温环境基站，常年环境温度 30℃ 及以上地区；
2. 偏远地区基站；
3. 停电频繁地区基站；
4. 通信系统的接入网设备；
5. 专用或者局域网络的电源系统；
6. 太阳能、风能储能系统。



| | |
|--------|---|
| 标称电压 | 12V |
| 额定容量 | 95Ah (C ₁₀) |
| 重量 | 28.5kg |
| 内阻 | 约 4.8mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER) |
| 短路电流 | 2500A |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) |
| 适用温度范围 | -15℃~50℃ |

执行标准

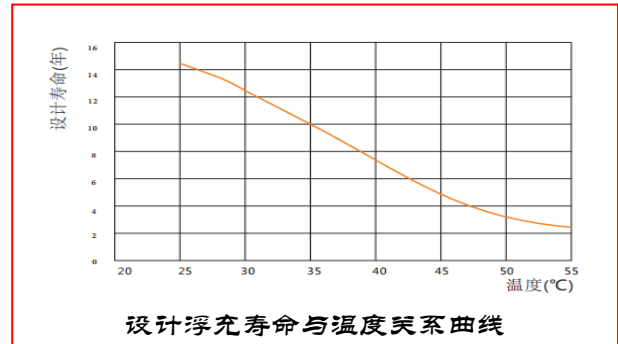
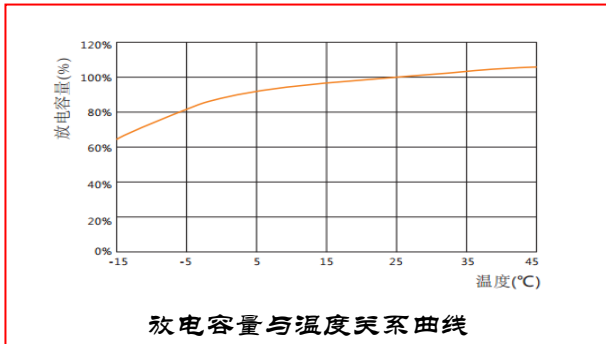
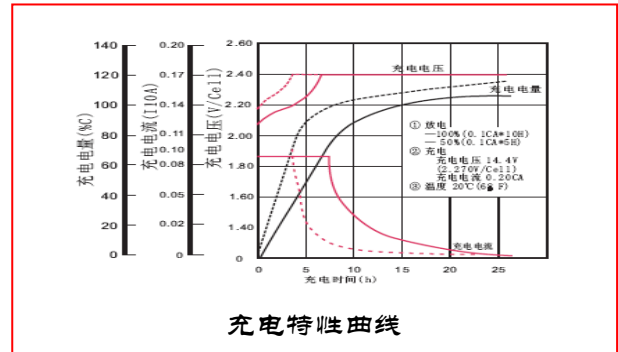
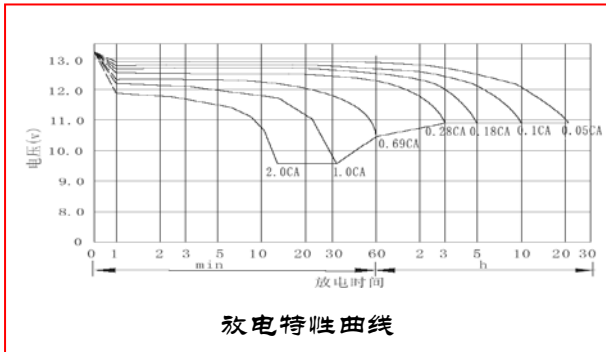
- IEC 60896-21/22: 2004
- BS 6290-4 1997
- YD/T 799-2010
- YD/T 2657-2013
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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) | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1.60 | 118.3 | 62.8 | 37.5 | 27.7 | 21.0 | 17.4 | 14.9 | 11.3 | 9.9 | 5.13 |
| 1.65 | 110.8 | 59.5 | 36.7 | 27.3 | 20.8 | 17.3 | 14.8 | 11.3 | 9.8 | 5.04 |
| 1.70 | 103.4 | 54.2 | 35.7 | 26.7 | 20.5 | 17.1 | 14.6 | 11.2 | 9.7 | 4.98 |
| 1.75 | 99.2 | 52.8 | 35.2 | 26.4 | 20.2 | 16.8 | 14.4 | 11.1 | 9.6 | 4.93 |
| 1.80 | 91.1 | 48.9 | 34.2 | 26.0 | 20.0 | 16.6 | 14.3 | 10.9 | 9.5 | 4.86 |

FT-HT系列
高温型前置端子阀控密封式铅酸蓄电池
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) | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1.60 | 204.3 | 125.4 | 71.7 | 52.7 | 40.2 | 33.3 | 28.7 | 21.6 | 19.0 | 9.82 |
| 1.65 | 194.8 | 119.5 | 71.2 | 52.1 | 39.9 | 33.2 | 28.5 | 21.5 | 18.6 | 9.79 |
| 1.70 | 188.1 | 109.6 | 70.2 | 51.3 | 39.7 | 33.0 | 28.2 | 21.5 | 18.1 | 9.73 |
| 1.75 | 179.6 | 105.8 | 69.8 | 50.8 | 39.4 | 32.7 | 28.0 | 21.4 | 17.7 | 9.68 |
| 1.80 | 172.0 | 98.5 | 69.0 | 50.5 | 39.1 | 32.4 | 27.8 | 21.3 | 17.1 | 9.61 |

性能曲线:

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 | 19 |
| 浮充使用 | 25 | 13.5 | -3.5mV/cell/°C | 19 |