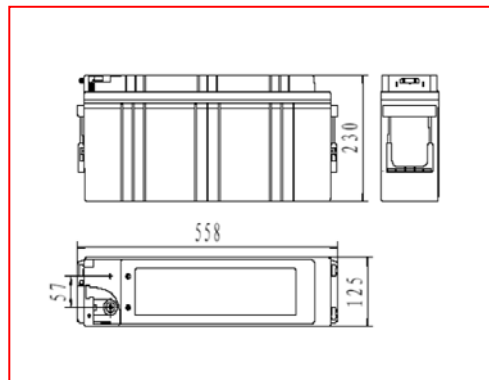


FT-HT系列
高温型前置端子阀控密封式铅酸蓄电池
规格：FT12-100HT
产品特征

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 | 100Ah (C ₁₀) |
| 重量 | 37.5kg |
| 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

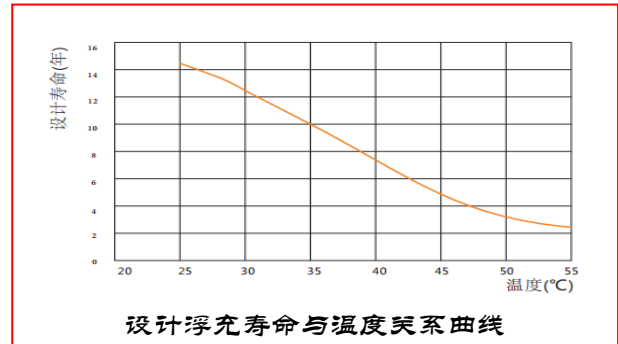
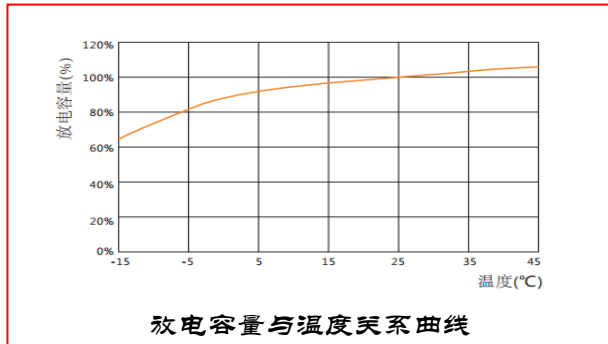
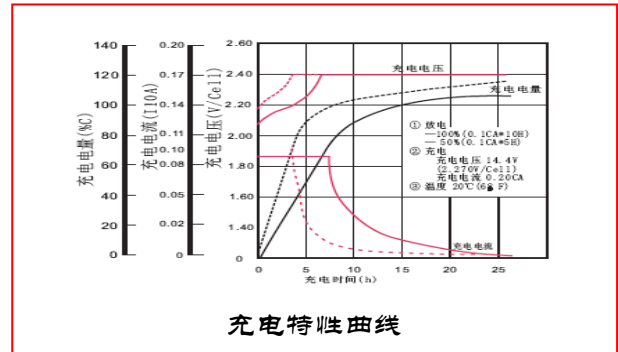
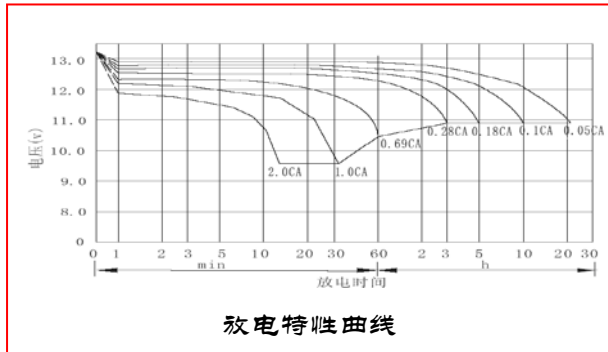
- IEC 60896-21/22: 2004
- BS 6290-4 1997
- YD/T 799-2010
- YD/T 2657-2013
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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 | 126.3 | 67.05 | 40.06 | 28.90 | 23.8 | 19.20 | 16.50 | 12.70 | 10.80 | 5.65 |
| 1.65 | 118.3 | 63.47 | 39.15 | 28.10 | 23.5 | 18.80 | 16.40 | 12.50 | 10.7 | 5.58 |
| 1.70 | 110.4 | 57.82 | 38.14 | 27.70 | 22.9 | 18.60 | 16.30 | 12.40 | 10.6 | 5.56 |
| 1.75 | 105.8 | 56.35 | 37.53 | 27.20 | 22.5 | 18.30 | 16.30 | 12.30 | 10.40 | 5.55 |
| 1.80 | 97.3 | 52.22 | 36.48 | 26.80 | 22.3 | 18.20 | 16.10 | 12.20 | 10.0 | 5.50 |

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 | 221.0 | 118 | 80.6 | 60.00 | 45 | 36.40 | 30.92 | 23.50 | 17.00 | 10.90 |
| 1.65 | 217.0 | 117 | 79.2 | 59.70 | 44.5 | 36.10 | 30.90 | 23.40 | 16.80 | 10.87 |
| 1.70 | 207.0 | 116 | 77.8 | 59.00 | 43.8 | 36.00 | 30.70 | 23.30 | 16.50 | 10.85 |
| 1.75 | 201.0 | 115.8 | 77 | 58.00 | 43.5 | 35.80 | 30.60 | 23.30 | 16.20 | 10.81 |
| 1.80 | 191.0 | 113.0 | 75.0 | 56.00 | 43 | 35.40 | 30.60 | 23.20 | 16.00 | 10.80 |

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 | 20 |
| 浮充使用 | 25 | 13.5 | -3.5mV/cell/°C | 20 |