

SOME LIKE IT HOT



# fahrenheit

HEAT TOLERANT VRLA BATTERIES

## HT7500ET

- Helios™ 添加剂有效将浮充电流降至 75%，延长高温使用寿命
- THT™ 特制塑料电池壳盖具备耐高温性能和优质的抗压能力
- Microcat® 催化安全阀有效降低浮充电流、减少热量产生，极大降低水损失
- 专利的 IPF® 极板化成技术，优化容量和功率输出能力，提升电池一致性和耐久性
- TempX™ 合金有效抑制极柱在高温环境下的腐蚀反应
- 先进的 AGM 工艺技术适合高功率，短时放电应用场合
- 前置端子设计便于安装和维护
- 强化抗冲击外壳有效防止电池膨胀变形，安全等级达 UL94 V-0 标准
- 电池槽盖采用热封技术并 100% 通过防漏测试
- 采用环氧极柱密封技术，杜绝漏液
- 优质防穿刺微孔玻璃棉隔板，有效延长电池寿命
- 防火低压自密封安全阀 100% 通过工厂测试
- 计算机辅助设计和全程计算机控制标准化制造，确保产品品质
- 所有电池均达到或超过 IEEE 标准
- 电池的设计和结构符合UL安全认证要求



### 主要参数

额定电压: 12V, 750 瓦特/单格  
(15 分钟恒功率放电至 1.67 伏/单格)

正极材料: 纯铅, 低钙, 高锡合金

负极材料: 铅钙合金

极柱密封: 纯环氧密封

端柱形式: 前置端子, 1/4"-20 内螺纹铜芯

电池外壳: 阻燃 THT™ 塑料外壳  
阻燃等级达 UL 94V-0/>39% L.O.I.

催化安全阀: 采用 Microcat® 安全阀  
安全阀: 具备低压, 自动密封, 防爆功能

浮充电压: 2.25 v.p.c. ± 0.01 v.p.c.  
(13.44V ~ 13.56V每单体电池)

设计寿命: 5 年设计寿命, 浮充应用场合 @ 35°C (95°F)

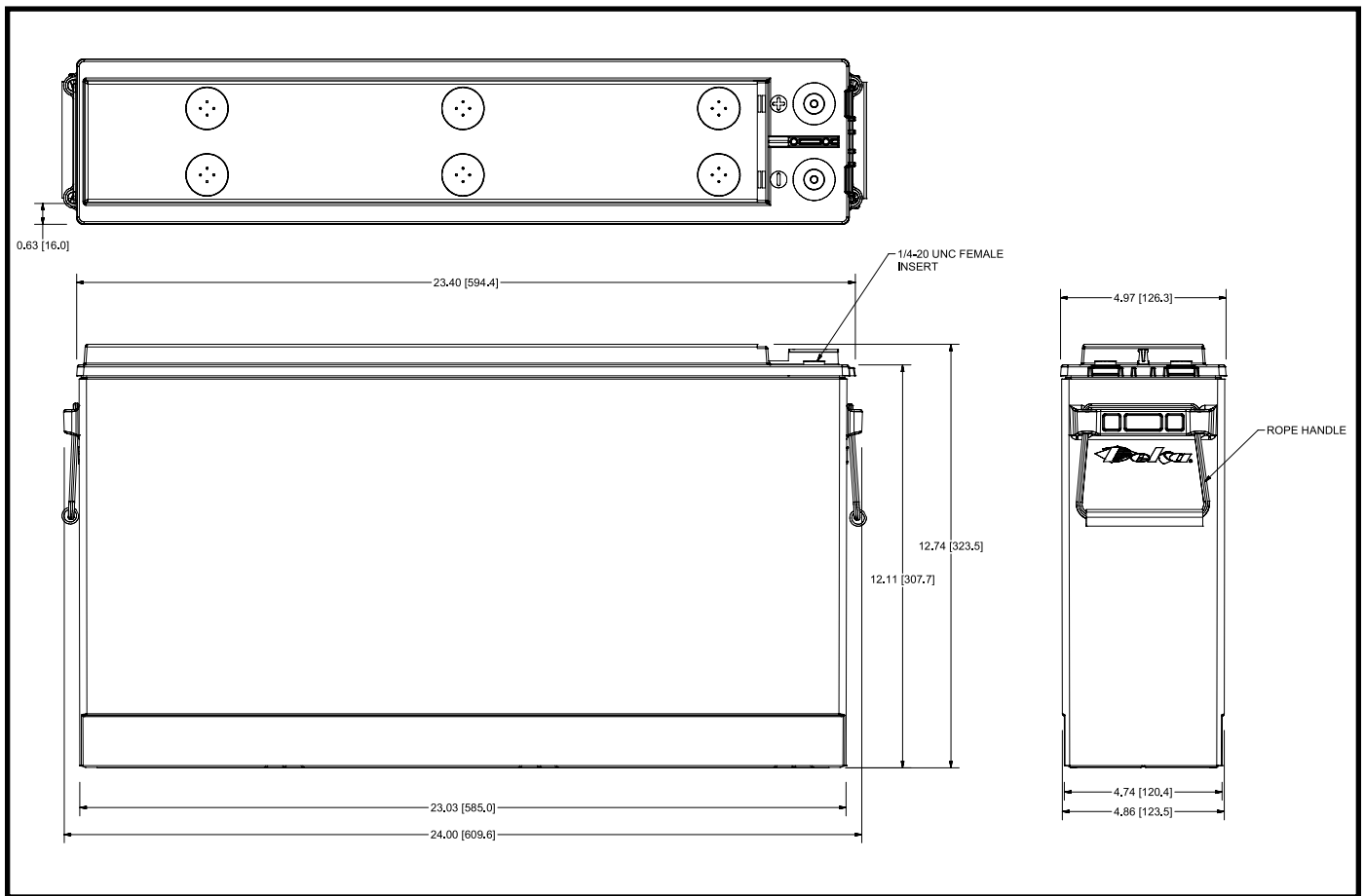
电池尺寸: 长 609.6 mm (24.00")  
宽 126.3 mm (4.97")  
高 323.5 mm (12.74")

电池重量: 68.5 kg (151 lbs.)

### 恒功率放电表 @ 77°F (25°C)†

| 终止电压<br>(伏/单格) | 5 分钟 | 10 分钟 | 15 分钟 | 20 分钟 | 30 分钟 | 40 分钟 | 50 分钟 | 60 分钟 |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60           | 1181 | 958   | 794   | 668   | 499   | 398   | 333   | 287   |
| 1.67           | 1086 | 891   | 750   | 641   | 488   | 393   | 330   | 285   |
| 1.70           | 1038 | 857   | 724   | 622   | 480   | 389   | 328   | 283   |
| 1.75           | 951  | 787   | 669   | 580   | 457   | 377   | 320   | 278   |
| 1.80           | 839  | 704   | 604   | 528   | 423   | 353   | 304   | 267   |

†注: 数据如有更改不再另行通知

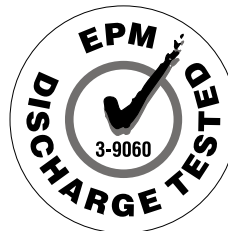


## 可选用的原厂验收测试

- 比现场负载测试更加经济
- 核准电池容量
- 建立产品内阻值的原厂基线
- 提供官方测试报告
- 获取更多信息请联系东宾销售经理

## 测试规范

- 测试标准超过 IEEE-1188
- 电池 15 分钟放电至 1.67 伏/单格
- 采用恒电流放电测试
- 电池组放电容量 >100% - 所有电池放电容量均  $\geq 95\%$
- 测试前纪录电池的导电值
- 每 2.5 分钟纪录一次电池的电压度数



## 安装维护手册

- <http://www.eastpennmanufacturing.com/wp-content/uploads/Fahrenheit-IO-Manual-2100.pdf>



[www.dekabatteries.com](http://www.dekabatteries.com)



制造商名称及地址: 美国东宾制造公司, 美国宾州里昂站市19536 中国客服及仓储中心: 东宾国际 (吴江) 电池有限公司  
地址: 中国苏州吴江经济技术开发区庞金路 1999 号 电话: 0512-63033176

文件编号 No. 2173C 12/16 © 2016, 由美国东宾制造公司发行

版权声明: 文件未经本公司书面授权, 不得擅自翻印、复制, 或以电子文件及其他技术方式公开。文件内容如有修改恕不另行通知