

## 深圳市奥博特电子有限公司

Tel:86-755-89958277 Fax:86-755-89958274 Email:sales@szabt.com Http://www.szabt.com

| 产品技术规格  |                      | 编制 | 审核       | 批准        |
|---------|----------------------|----|----------|-----------|
| 型号:     | 用途:                  |    |          |           |
| 发布时间:   | 3/31/2007 1:39:00 PM |    |          |           |
| 通用类/单一类 | 文件编号:                |    | 版本.: 1.0 | 页号: 1 之 1 |

## 3P10-A1007 三段式 6V 铅酸电池充电器

| 序号          | 项 目              | 单位   | 特 征 值                     | 备 注                                   |
|-------------|------------------|------|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>输入特性</b> |                  |      |                           |                                       |
| 01          | 额定输入             | V ac | 100~240Vac 50/60Hz        |                                       |
| 02          | 输入电压范围           | V ac | 90~264Vac                 |                                       |
| 03          | 额定输入电流           | A    | 0.2Arms                   | INPUT:220V OUTPUT:Full load           |
| 04          | 最大输入功率           | W    | 16                        |                                       |
| <b>输出特性</b> |                  |      |                           |                                       |
| 05          | 额定输出电压           | V dc | 7.0V                      |                                       |
| 06          | 输出电压范围           | V dc | 5VDC ~ 7.5VDC             |                                       |
| 07          | 适用电池规格           | Ah   | 6V 5~8 安时                 |                                       |
| 08          | 最大充电电流           | A    | 1.2± 0.15@6V              |                                       |
| 09          | 恒压充电电压 (快速)      | V    | 7.35V +-0.15V             |                                       |
|             | 恒压充电电压 (涓充维护)    | V    | 6.8V+-0.20V               |                                       |
| 10          | 充电完成电流           | A    | <0.25+-0.05A              |                                       |
| 11          | 最大充电时间           | hour | 3~10 小时                   | 视电池容量不同                               |
| 12          | 最大输出功率           | W    | 10W                       |                                       |
| 13          | 断电保持时间 (典型值)     | ms   | NC                        | Input: 220Vac Output: Full load       |
| 14          | 纹波电流 (典型值)       | mA   | 80                        | Input: 220Vac Output: Full load       |
| 15          | 快充/涓充转换条件        |      | V>7V + I<0.2A             |                                       |
| 16          | LED 指示灯标识        |      | 红色: 快充 绿色: 完成/待机          |                                       |
| 17          | 输出短路保护<br>输出反接保护 | -    | 有<br>有                    | 短路电流 < 2A                             |
| 18          | 效率               | %    | >70%                      | At max. load                          |
| <b>环境条件</b> |                  |      |                           |                                       |
| 19          | 工作温度范围           | °C   | -10 ~ +40                 | Full load & natural convection.       |
| 20          | 工作湿度范围           | %RH  | < +90                     | Relative humidity, non-condensing.    |
| 20          | 存储温度             | °C   | -40 ~ +70                 |                                       |
| 22          | 存储湿度             | %RH  | 0 ~ +95                   | Relative humidity, non-condensing.    |
| 23          | 冷却方式             | -    | Natural convection        |                                       |
| 24          | 温度系数             | %    | --                        |                                       |
| 25          | 抗振动              |      | 5MM/50HZ/600S             | Non-operating condition.              |
| 26          | 抗冲击              |      | 1 米高, 水泥地板, 3 次           | Non-operating condition.              |
| <b>机械尺寸</b> |                  |      |                           |                                       |
| 27          | 重量               | g    | 150                       |                                       |
| 28          | 外形尺寸             | mm   | 81X51X28 毫米               | Casing only                           |
| 29          | 接线端子             | -    | 客户指定                      | 输入 AC 插头可选                            |
| <b>安全特性</b> |                  |      |                           |                                       |
| 30          | 最大温升             | °C   | < 40 on casing            | At any line and Max. Load             |
| 31          | 安全规格标准           | -    | GB4943 EN60950 UL1950     |                                       |
| 32          | EMC 特性           | -    | NC                        |                                       |
| 33          | MTBF             | hrs  | 30000                     |                                       |
| 34          | 有限功率源            | VA   | -                         |                                       |
| 35          | 防静电等级            | kV   | 8.0                       |                                       |
| 36          | 隔离耐电压            | V    | i/p to o/p: 3000 (1 min.) | For final unit, cut-off current =10mA |