

## 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:   | 5/17/2007 3:26:00 PM |    |          |           |
| 通用类/单一类 | 文件编号:                |    | 版本.: 1.0 | 页号: 1 之 1 |

## 3PX0-L7042 10 串锂离子电池充电器

| 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    | 1.2Arms                   | INPUT:100V OUTPUT:Full load           |
| 04          | 最大输入功率       | W    | 90                        |                                       |
| <b>输出特性</b> |              |      |                           |                                       |
| 05          | 额定输出电压       | V dc | 41V                       |                                       |
| 06          | 输出电压范围       | V dc | 30VDC ~ 42VDC             |                                       |
| 07          | 适用电池规格       | Ah   | 37V 4~12 安时               |                                       |
| 08          | 恒流充电电流       | A    | 1.85± 0.15@41V            |                                       |
| 09          | 恒压充电电压       | V    | 41.9V +-0.2V              |                                       |
| 10          | 充电完成电流       | A    | 0.15~0.20A                |                                       |
| 11          | 最大充电时间       | hour | 7~8 小时                    | 对 8000mAh                             |
| 12          | 最大输出功率       | W    | 80W                       |                                       |
| 13          | 断电保持时间 (典型值) | ms   | NC                        | Input: 100Vac Output: Full load       |
| 14          | 纹波电流 (典型值)   | mA   | 100                       | Input: 100Vac Output: Full load       |
| 15          | 快充/涓充转换条件    |      | V>41V + 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       | -    | 有                         | 短路电流 < 3A                             |
| 18          | 效率           | %    | >80%                      | At max. load                          |
| <b>环境条件</b> |              |      |                           |                                       |
| 19          | 工作温度范围       | °C   | -5 ~ +40                  | Full load & natural convection.       |
| 20          | 工作湿度范围       | %RH  | +5 ~ +95                  | 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    | 约 550                     |                                       |
| 28          | 外形尺寸         | mm   | 129X91X68 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       | -    | EN60335-2-29              |                                       |
| 32          | EMC 特性       | -    | EN55014                   |                                       |
| 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 |