|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | 产品ID | 检测参数表 | 额定  工时 | 文件编号 | IG-WI-GC2605 | 编制 | 王成畅 |
| 版本 | A01 | 审核 | 向东方 |
| GST-LD-D02H | 30101605 | (min) | 生效日期 | 2019.5.6 | 批准 | 王晓光 |
| 变更事项 | 输出电流分配 | 第1页共2页 | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 除特殊指定外，所有参数测试条件为：标称输入电压、纯阻性标称负载 | | | | | | | | | 输入特性 | | | | | | | | | 输入交流电压范围 | | | 187~253VAC | | | | | | 输入交流电压频率范围 | | | 47~63Hz | | | | | | 备电输入范围 | | | 10~28VDC | | | | | | **输出特性** | | | | | | | | | 输出回路 | 空载电压 | 满载电压 | | | 输出电流 | 输出纹波 | 输出噪声 | | 输出1 | 27.0~28.0V | 27.0~28.0V | | | 2A | ≤270mV | ≤270mV | | 输出2、3 | 27.0~28.0V | 27.0~28.0V | | | 6A | ≤270mV | ≤270mV | | 面板上数码管显示与端子误差 | | | 电压≤0.3V；输出电流≤0.5A | | | | | | 过流保护点（冷机时指标，热机时做到长期满负载工作输出电压仍在指标范围内） | | | 输出1：2.0~3.0A  输出2、3：9.5~10.5A | | | | | | 短路保护 | | | 任一输出短路保护，故障消除后都能自动恢复，输出1和输出2、3短路互不影响 | | | | | | **系统状态监控和电池充放电管理** | | | | | | | | | 主电欠压点（输出满载） | | | 155~185V | | | | | | 主电欠压恢复点（输出满载） | | | ≤187V | | | | | | 主电过压点（输出满载） | | | 265V~295V | | | | | | 主电过压恢复点（输出满载） | | | 265V~295V | | | | | | 备电欠压点减电池极限放电保护点 | | | —— | | | | | | 电池极限放电保护点（输出空载） | | | 21.0~21.6V | | | | | | 充电恒压点（浮充电电压） | | | 27.3~27.9V | | | | | | 充电电流（均充电流） | | | 1.7~2.3A | | | | | | 状态信号显示灯：观察电源面板指示灯 | | | | | | | | | 【主电关，备电开】 | | | | 工作指示、主电故障、电池电量灯亮，蜂鸣器鸣响 | | | | | 【主电开，备电关】 | | | | 工作指示、备电故障灯亮，蜂鸣器鸣响 | | | | | 【主电、备电齐开】 | | | | 工作指示灯亮、电池电量灯闪烁 | | | | | 【主电关，备电开，备电电压降到21.3±0.3V】 | | | | 电源切断放电回路，同时蜂鸣器告警，关闭备电蜂鸣器停止告警 | | | | | 【主电开，备电齐开，输出调至过流状态】 | | | | 工作指示、输出故障灯亮，蜂鸣器鸣响 | | | | | 【按下面板自检按键】 | | | | 所有数码管、指示灯全亮，蜂鸣器鸣响 | | | | | 【蜂鸣器鸣响时按下面板消音按键（备电切断时鸣响除外）】 | | | | 消音指示灯亮，蜂鸣器停止鸣响 | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | 产品ID | 检测参数表 | 额定  工时 | 文件编号 | IG-WI-GC2605 | 编制 | 王成畅 |
| 版本 | A01 | 审核 | 向东方 |
| GST-LD-D02H | 30101605 | (min) | 生效日期 | 2019.5.6 | 批准 | 王晓光 |
| 变更事项 | 输出电流分配 | 第2页共2页 | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **安规测试** | | | | | **耐压测试（拆除浪涌防护钉）** | | | | | 测试项目 | 测试设备 | 测试条件 | 判定标准 | | 输入端(L) 与机壳(PE) 间耐压 | 程控耐压/绝缘测试仪 | 测试电压AC1700V | 漏电流≤5.0mA | | **绝缘测试** | | | | | 输入端(L) 与机壳(PE) 间绝缘 | 程控耐压/绝缘测试仪 | 测试电压DC500V | 绝缘值≥200MΩ | | 输出端( - ) 与机壳(PE) 间绝缘 | 程控耐压/绝缘测试仪 | 测试电压DC500V | 绝缘值≥200MΩ |  |  |  | | --- | --- | | **老化** | | | 输入 | 输出 | | 接线端子L、N连接AC220V | 端子+、-连接电子负载（正负对应）  输出1电子负载电流设置为2.0A  输出2电子负载电流设置为6.0A | | 温度 | 恒温：45℃  上限：50℃  下限：40℃  保护：55℃ | | | | | | | | |