

高频逆变电源

| MODEL     |                                    | TP605E/TP805E               | TP610E/TP810E | TP615E/TP815E | TP620E/TP820E | TP630E/TP830E | TP640E/TP840E | TP650E/TP850E |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 额定容量(KVA) |                                    | 0.5                         | 1             | 1.5           | 2             | 3             | 4             | 5             |
| 直流输入      | 额定直流电压 (Vdc)                       | 110/220                     |               |               |               |               |               |               |
|           | 直流输入范围 (Vdc)                       | 110/220V-18% ~ 110/220V+25% |               |               |               |               |               |               |
|           | 输入反灌杂音                             | 输入电压与负载电流为额定值时: < 10%       |               |               |               |               |               |               |
| 交流输入      | 交流输入范围                             | 220V-25% ~ 220V+20%         |               |               |               |               |               |               |
|           | 输入频率范围                             | 50Hz±10%                    |               |               |               |               |               |               |
| 交流输出      | 逆变输出电压 (Vac)                       | 220V±2%                     |               |               |               |               |               |               |
|           | 逆变输出频率 (Hz)                        | 50Hz±0.1%                   |               |               |               |               |               |               |
|           | 额定输出电流 (A)                         | 1.8A                        | 3.6A          | 5.5A          | 7.3A          | 10.9A         | 14.5          | 18.2          |
|           | 输出功因 (PF)                          | 0.8                         |               |               |               |               | 0.7           |               |
|           | 波形失真度 (THD)                        | ≤3%                         |               |               |               |               |               |               |
|           | 动态响应时间 (ms)                        | 负载从0-100%突变时, 响应时间≤30ms     |               |               |               |               |               |               |
|           | 旁路转换时间 (ms)                        | < 5ms                       |               |               |               |               |               |               |
|           | 过载能力                               | 市电下: 110%/3分钟, 120%/30秒     |               |               |               |               |               |               |
|           |                                    | 逆变下: 110%/30秒, 120%/10秒     |               |               |               |               |               |               |
|           | 逆变效率<br>(80%阻性负载)                  | > 88%                       |               |               |               |               |               |               |
| 保护        | 直流防反接、缓冲、过欠压; 市电输入过欠压; 输出过载、短路; 过温 |                             |               |               |               |               |               |               |
| 界面通讯      | 人机界面                               | TP600:LED/TP800:LCD         |               |               |               |               |               |               |
|           | 通讯接口                               | 标准智能型RS232                  |               |               |               |               |               |               |
|           | 干接点输出                              | 有                           |               |               |               |               |               |               |
| 工作环境      | 绝缘强度                               | 符合EN60950                   |               |               |               |               |               |               |
|           | 噪音 (1米)                            | ≤40dB                       |               |               |               |               |               |               |
|           | 环境温度 (℃)                           | -10℃~45℃                    |               |               |               |               |               |               |
|           | 相对湿度                               | 0-95% 不结露                   |               |               |               |               |               |               |
|           | 相对海拔 (m)                           | < 1500                      |               |               |               |               |               |               |
| 机械尺寸      | 机架式 宽×高×深 (mm)                     | 482×88×250                  |               |               | 482×88×330    |               | 516×88×320    |               |
|           | 重量 (Kg)                            | 5.7                         | 6.2           | 6.5           | 9             | 9.9           | 12.5          | 13.5          |
|           | 立式 宽×高×深 (mm)                      | 158.5×214.2×461             |               |               | 183.5×293×506 |               | 183.5×293×570 |               |
|           | 重量 (Kg)                            | 7.6                         | 8             | 8.3           | 12            | 12.9          | 14            | 15            |

工频逆变电源

| 机型         |                                     | TW501E                             | TW502E | TW503E | TW504E | TW505E | TW506E | TW508E                           | TW510E | TW515E | TW520E | TW530E       |     |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------------|-----|
| 额定容量 (KVA) |                                     | 1                                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 8                                | 10     | 15     | 20     | 30           |     |
| 直流输入       | 额定直流电压 (Vdc)                        | 110/220                            |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              | 220 |
|            | 直流输入范围 (Vdc)                        | 110/220V-18% ~ 110/220V+25%        |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 相对谐波含量 (mV)                         | < 40mV                             |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 输入反灌相对宽频杂音电流                        | 输入电压与负载电流为额定值时: < 10%              |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 输入反灌相对电话平衡杂音电流                      | 不大于输入电流的1%                         |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
| 交流输入       | 交流输入范围                              | 单相: 220V±20%                       |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        | 三相: 380V±20% |     |
|            | 输入频率                                | 50Hz±5%                            |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
| 交流输出       | 输出电压 (Vac)                          | 220V±1%                            |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 输出频率 (Hz)                           | 50Hz±1%                            |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 输出功因 (PF)                           | 0.8                                |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 动态特性                                | 负载从0-100%突变时, 响应时间≤40ms            |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 波形失真度 (THD)                         | ≤3%                                |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 相对谐波含量                              | 输入电压与负载电流为额定值时: < 6%               |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 传导干扰限值                              | 0.15-0.5MHz时, 准峰值< 78Db, 平均值< 65Db |        |        |        |        |        | 0.5-30MHz时, 准峰值< 72Db, 平均值< 60Db |        |        |        |              |     |
|            | 旁路转换时间 (ms)                         | 0ms                                |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
| 过载能力       | 过载120%-150%时, 20秒跳至旁路, 自动恢复         |                                    |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
| 保护项目       | 直流防反接、缓冲、过欠压; 市电输入过欠压; 输出过载、短路; 过温等 |                                    |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
| 界面通讯接口     | 人机界面                                | LED或LCD                            |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 通讯接口                                | RS232或RS485                        |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 干结点输出                               | 可选                                 |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
| 工作环境       | 绝缘强度                                | 符合EN60950                          |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 噪音 (1米)                             | ≤55db                              |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 环境温度 (℃)                            | 0℃~40℃                             |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 相对湿度                                | 0-95% 不结露                          |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
|            | 相对海拔 (m)                            | < 1500                             |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        |              |     |
| 机械尺寸 (mm)  |                                     | 306.4×601.7×869.8                  |        |        |        |        |        |                                  |        |        |        | 730×1175×452 |     |