

## USV-412 机组数据参数

2007年2月版

| 优士雅柯斯机组型号                 | USV-412                                  |      |
|---------------------------|--|------|
|                           | 主用                                       | 备用   |
| 机组功率 (KW)                 | 300                                      | 330  |
| 机组功率 (KVA)                | 375                                      | 412  |
| 发动机功率 (KW)                | 332                                      | 363  |
| 发动机型号                     | TAD1241GE                                |      |
| 发动机生产商                    | 瑞典 VOLVO (沃尔沃)                           |      |
| 发动机结构                     | 直列 6 缸, 四冲程, 废气涡轮增压, 空空中冷, 电喷式燃油系统       |      |
| 发动机冷却方式                   | 满足环境温度 40 水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩       |      |
| 调速系统                      | 电子监控管理系统——EDCIII                         |      |
| 启动方式                      | 24V 直流电启动, 并配有硅整流充电发电机                   |      |
| 发动机过滤系统                   | 干式空气过滤器、油水分离器、燃油过滤器、机油过滤器、机油旁通过滤器、冷却液过滤器 |      |
| 燃油系统                      | 全电子喷油系统                                  |      |
| 发动机总排量 (L)                | 12.13                                    |      |
| 压缩比                       | 17.5 : 1                                 |      |
| 缸径 × 行程 (mm)              | 131 × 150                                |      |
| 100% 负载燃油耗量 (L/h)         | 75.2                                     | 83.1 |
| 机油耗量 (L/h)                | 0.11                                     | 0.12 |
| 排风量 (m <sup>3</sup> /min) | 462                                      |      |
| 燃气量 (m <sup>3</sup> /min) | 23.0                                     | 24.0 |
| 排烟量 (m <sup>3</sup> /min) | 58.0                                     | 63.0 |
| 排气温度 ( )                  | 490                                      | 505  |
| 机油容量 (L)                  | 35                                       |      |
| 冷却液容量 (L)                 | 44                                       |      |
| 发电机生产商                    | 英资无锡新时代 STAMFORD(斯坦福)                    |      |
| 发电机型号                     | HCI444FS1                                |      |
| 短路保护                      | MCCB 空气开关                                |      |
| 额定电压/频率/功率因数              | 400V/230V, 50Hz, 0.8 滞后, 三相四线            |      |
| 稳态频率变化率                   | 0~5% 可设定                                 |      |
| 空载电压调整率                   | 95%—105%                                 |      |
| 稳态电压调整率                   | 优于 ± 1%                                  |      |
| 绝缘等级/防护等级                 | H 级/IP22                                 |      |
| 电话影响系数/谐波系数               | TIF < 50/ THF < 2%                       |      |
| 随机附件                      | 启动电瓶及连接线一套; 排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套; 底座减震器一套 |      |
| 机组尺寸 (mm)                 | 3100 × 1120 × 1590                       |      |
| 机组重量 (kg)                 | 2810                                     |      |