

# BF-C103 机组数据参数

2008年07月版

| 百发机组型号                    | BF-C103                                  |      |
|---------------------------|--|------|
|                           | 主用                                       | 备用   |
| 机组功率 (KW)                 | 75                                       | 82   |
| 机组功率 (KVA)                | 94                                       | 103  |
| 发动机功率 (KW)                | 92                                       | 102  |
| 发动机型号                     | 6BT5.9-G1                                |      |
| 发动机生产商                    | DCEC Cummins 东风康明斯                       |      |
| 发动机结构                     | 直列6缸, 四冲程, 废气涡轮增压                        |      |
| 发动机冷却方式                   | 满足环境温度 40°C水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩      |      |
| 调速系统                      | 机械调速                                     |      |
| 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、燃油过滤器、机油过滤器                      |      |
| 燃油系统                      | A/AD 型燃油泵                                |      |
| 发动机总排量 (L)                | 5.9                                      |      |
| 压缩比                       | 17.5: 1                                  |      |
| 缸径×行程 (mm)                | 102×120                                  |      |
| 100%负载燃油耗量 (L/h)          | 20.5                                     | 22.5 |
| 排风量 (m <sup>3</sup> /min) | 148                                      |      |
| 燃气量 (m <sup>3</sup> /min) | 5.9                                      |      |
| 排烟量 (m <sup>3</sup> /min) | 15.5                                     |      |
| 排烟温度 (°C)                 | 504                                      |      |
| 机油容量 (L)                  | 16.4                                     |      |
| 冷却液容量 (L)                 | 24.5                                     |      |
| 短路保护                      | MCCB 空气开关                                |      |
| 额定电压/频率/功率因素              | 400V/230V, 50Hz, 0.8 滞后, 三相四线            |      |
| 稳态频率变化率                   | 优于 5%                                    |      |
| 空载电压调整范围                  | ≥95%—105%                                |      |
| 稳态电压调整率                   | 优于±1%                                    |      |
| 绝缘等级/防护等级                 | H 级/IP23                                 |      |
| 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 |      |
| 机组带底座油箱尺寸 (mm)            | 2090×850×1520                            |      |
| 机组带底座油箱重量 (kg)            | 1450                                     |      |
| 机组带底座油箱容量 (L)             | 220                                      |      |