

BF-D40 机组数据参数

2008 年 7 月版

| 百发机组型号 | BF-D40 | |
|---------------------------|------------------------------------|------|
| | 主用 | 备用 |
| 机组功率 (KW) | 30 | 33 |
| 机组功率 (KVA) | 38 | 41 |
| 发动机功率 (KW) | 46 | |
| 发动机型号 | TD226B-3D | |
| 发动机生产商 | 中德合资潍坊潍柴道依茨柴油机有限公司 | |
| 发动机结构 | 直列 3 缸，四冲程，废气涡轮增压，直喷式燃油系统 | |
| 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，电磁阀控制开停机 | |
| 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 | |
| 发动机总排量 (L) | 3.12 | |
| 压缩比 | 16.0: 1 | |
| 缸径×行程 (mm) | 105×120 | |
| 100%负载燃油耗量 (L/h) | 9.6 | 10.6 |
| 燃油消耗率 (g/kwh) | ≤208 | |
| 润滑油消耗率 (g/kwh) | ≤1.36 | |
| 排风量 (m ³ /min) | 60 | |
| 燃气量 (m ³ /min) | 2.8 | |
| 排烟量 (m ³ /min) | 6.3 | |
| 排烟温度 (°C) | 455 | |
| 机油容量 (L) | 7.25 | |
| 冷却液容量 (L) | 15.5 | |
| 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；波纹减震管、法兰、消音器一套；底座减震器一套 | |
| 水箱通风面积 (mm) | 520×540 | |
| 机组带底座燃油箱尺寸 (mm) | 1800×750×1460 | |
| 机组带底座燃油箱重量 (kg) | 730 | |