

# BF-SP1100 机组数据参数

2005 年 12 月版

百发机组型号	BF-SP1100	
	主用	备用
机组功率 (KW)	800	880
机组功率 (KVA)	1000	1100
发动机功率 (KW)	850	920
发动机型号/生产商	12V180ZD/中国南车集团资阳机车厂	
发动机结构	V 型 12 缸，四冲程，废气涡轮增压中冷	
发动机冷却方式	可远置式散热器水箱	
调速系统	高精度电子调速系统（美国 GAC 调速器）	
启动方式	24V 直流电启动，并配有电瓶充电器	
发动机过滤系统	干式空气过滤器、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	直喷式燃油系统	
水套加热器/预润滑系统	已配置/已配置	
控制系统	标准配置捷克科迈（COMAP）大屏幕液晶汉显自动化控制系统	
发动机转速 (r/min)	1500	
发动机总排量 (L)	62.6	
压缩比	14.5	
缸径 × 行程 (mm)	180 × 205	
100%负载燃油耗量 (L/h)	224.3	246.7
燃油消耗率 (g/KWh)	228	
机油消耗率 (g/KWh)	< 2	
高温水泵流量 (L/min)	1500	
中冷水泵流量 (L/min)	900	
进气允许最大负压 (Kpa)	2.5	
排气允许最大被压 (Kpa)	3	
排烟温度 ( )	560	
机油容量 (L)	175	
发电机型号/生产商	1FC2-453-4/无锡汾锡电机有限公司（西门子电机）	
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	
空载电压调整范围	95%—105%	
稳态电压调整率	优于 ± 1%	
绝缘等级/防护等级	F 级/IP22	
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	
机组尺寸 (mm)	6100 × 2158 × 2305	
机组重量 (kg)	14000	