

BF-SP2500 机组数据参数

2005 年 12 月版

百发机组型号	BF-SP2500	
	主用	备用
机组功率 (KW)	1840	2000
机组功率 (KVA)	2300	2500
发动机功率 (KW)	2000	2200
发动机型号/生产商	12V240ZD-C/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	热交换器或可远置式散热器水箱	
调速系统	高精度电子调速系统	
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	选购件/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)	1000	
发动机总排量 (L)	149.28	
压缩比	12.5	
缸径 × 行程 (mm)	240 × 275	
100%负载燃油耗量 (L/h)	455.8	495.4
燃油消耗率 (g/KWh)	200	
机油消耗率 (g/KWh)	< 2	
空气流量 (kg/s)	4.62	
高温水泵流量 (L/min)	1750	
中冷水泵流量 (L/min)	1750	
进气允许最大负压 (Kpa)	2.5	
排气允许最大背压 (Kpa)	3	
排烟温度 ()	550	
机油容量 (L)	852	
发电机型号/生产商	SHI 263-6/中国北车集团永济电机厂	
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	
机组带热交换器尺寸 (mm)	6800 × 1800 × 3000	
机组带热交换器重量 (kg)	27500	
机组带冷却水箱尺寸 (mm)		
机组带冷却水箱重量 (kg)		