

# BF-M712 机组数据参数

2008年07月版

百发机组型号	BF-M712	
	主用	备用
机组功率 (KW)	520	570
机组功率 (KVA)	650	712
发动机不带风扇功率 (KW)	565	625
发动机型号	12V2000G23	
发动机生产商	德国戴姆勒·克莱斯勒 MTU	
发动机结构	V型12缸, 四冲程, 废气涡轮增压, 空气对空气中冷	
调速系统	电子监控管理系统 (MDEC)	
启动方式	24V 电启动, 配有硅整流充电发电机	
燃油系统	全电子喷油系统	
总排量 (L)	23.88	
压缩比	16.0	
缸径×行程 (mm)	130×150	
100%负载燃油耗量 (L/h)	132.5	145.8
机油耗量 (L/h)	0.5%燃油消耗	
排风量 (m <sup>3</sup> /s)	12.1	12.1
燃气量 (m <sup>3</sup> /s)	0.74	0.79
排烟量 (m <sup>3</sup> /s)	2.1	2.21
排烟温度 (°C)	550	545
机油容量 (L)	77	
冷却液容量 (L)	178	
额定电压/频率	400V/230V, 50Hz	
功率因素/接线方式	0.8 滞后, 三相四线 Y 型绕接	
稳态频率变化率	0—5%可设定	
空载电压调整范围	≥95%—105%	
稳态调压率	优于±1%	
绝缘等级/防护等级	H 级/IP23	
电话影响系数	TIF<50	
电话谐波系数	THF<2%	
带底座油箱机组尺寸 (mm)	4000×1750×2000	
带底座油箱机组重量 (kg)	5300	