

# BF-C500 机组数据参数

2008 年 07 月版

百发机组型号	BF-C500	
	主用	备用
机组功率 (KW)	360	400
机组功率 (KVA)	450	500
发动机功率 (KW)	403	448
发动机型号	KTA19-G3	
发动机生产商	CCEC Cummins 重庆康明斯	
发动机结构	直列 6 缸, 四冲程, 废气涡轮增压, 水空中冷	
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	高精度电子调速控制系统	
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、双燃油过滤器、机油过滤器、冷却液过滤器	
燃油系统	PT 燃油泵, EFC 电子调速	
发动机总排量 (L)	18.9	
压缩比	14.5: 1	
缸径×行程 (mm)	159×159	
100%负载燃油耗量 (L/h)	97	107
排风量 (L/s)	11750	
进气流量 (燃气量) (L/s)	533	
排气流量 (排烟量) (L/s)	1489	
排气温度 (°C)	532	
最大允许排气背压 (KPa)	10	
机油容量 (L)	50	
冷却液容量 (L)	106	
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	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	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	
机组不带底座油箱尺寸 (mm)	3400×1360×1980	
机组不带底座油箱重量 (kg)	4100	
机组带底座油箱尺寸 (mm)	3400×1360×2030	
机组带底座油箱重量 (kg)	4200	