

# BF-C142 机组数据参数

2008年07月版

百发机组型号	BF-C142	
	主用	备用
机组功率 (KW)	104	114
机组功率 (KVA)	130	142
发动机功率 (KW)	120	130
发动机型号	6BTAA5.9-G2	
发动机生产商	DCEC Cummins 东风康明斯	
发动机结构	直列6缸, 四冲程, 废气涡轮增压, 空空中冷	
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、燃油过滤器、机油过滤器	
燃油系统	PN 型燃油泵	
发动机总排量 (L)	5.9	
压缩比	16.0: 1	
缸径×行程 (mm)	102×120	
100%负载燃油耗量 (L/h)	27.4	30
排风量 (m <sup>3</sup> /min)	210	
燃气量 (m <sup>3</sup> /min)	8.7	
排烟量 (m <sup>3</sup> /min)	22.3	
排烟温度 (°C)	500	
机油容量 (L)	16.4	
冷却液容量 (L)	26	
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	
稳态频率调整率	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	
机组带底座油箱尺寸 (mm)	2090×850×1520	
机组带底座油箱重量 (kg)	1550	
机组带底座油箱容量 (L)	220	