

# BF-D142 机组数据参数

2008 年 7 月版

百发机组型号	BF-D142	
	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	
发动机型号	TBD226B-6D	
发动机生产商	中德合资潍坊潍柴道依茨柴油机有限公司	
发动机结构	直列 6 缸, 四冲程, 废气涡轮增压中冷, 直喷式燃油系统	
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	机械调速, 电磁阀控制开停机	
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	
发动机总排量 (L)	6.23	
压缩比	16.0: 1	
缸径×行程 (mm)	105×120	
100%负载燃油耗量 (L/h)	26.4	29.0
燃油消耗率 (g/kwh)	≤198	
润滑油消耗率 (g/kwh)	≤1.36	
排风量 (m <sup>3</sup> /min)	120	
燃气量 (m <sup>3</sup> /min)	9	
排烟量 (m <sup>3</sup> /min)	19.75	
排烟温度 (°C)	500	
机油容量 (L)	13	
冷却液容量 (L)	27	
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	优于 5%	
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; 波纹减震管、法兰、消音器一套; 底座减震器一套	
水箱通风面积 (mm)	700×820	
机组带底座燃油箱尺寸 (mm)	2470×850×1700	
机组带底座燃油箱重量 (kg)	1200	