

USV-500 机组数据参数

2007 年 1 月版

优士雅柯斯机组型号	USV-500	
	主用	备用
机组功率 (KW)	360	400
机组功率 (KVA)	450	500
发动机功率 (KW)	401	440
发动机型号	TAD1640GE	
发动机生产商	瑞典 VOLVO (沃尔沃)	
发动机结构	直列 6 缸，四冲程，废气涡轮增压，空空中冷，电喷式燃油系统	
发动机冷却方式	满足环境温度 40 水箱散热器，皮带驱动冷却风扇，带风扇安全护罩	
调速系统	发动机管理系统——EMS2	
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、油水分离器、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	全电子喷油系统	
发动机总排量 (L)	16.12	
压缩比	17.5 : 1	
缸径 × 行程 (mm)	144 × 165	
100% 负载燃油耗量 (L/h)	90.1	101.1
机油耗量 (L/h)	0.10	0.10
排风量 (m ³ /min)	414	
燃气量 (m ³ /min)	31.7	36.2
排烟量 (m ³ /min)	74.8	85.4
排气温度 ()	452	456
机油容量 (L)	48	
冷却液容量 (L)	93	
发电机生产商	英资无锡新时代 STAMFORD(斯坦福)	
发电机型号	HCI544C1	
短路保护	MCCB 空气开关	
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	
空载电压调整率	95%—105%	
稳态电压调整率	优于 ± 1%	
绝缘等级/防护等级	H 级/IP22	
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	
机组尺寸 (mm)	3400 × 1160 × 1881	
机组重量 (kg)	3800	