

USV-305 机组数据参数

2007 年 1 月版

优士雅柯斯机组型号	USV-305	
	主用	备用
机组功率 (KW)	222	244
机组功率 (KVA)	277	305
发动机功率 (KW)	257	282
发动机型号	TAD940GE	
发动机生产商	瑞典 VOLVO (沃尔沃)	
发动机结构	直列 64 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)	9.36	
压缩比	20.2:1	
缸径 × 行程 (mm)	120 × 138	
100% 负载燃油耗量 (L/h)	56.7	63.3
机油耗量 (L/h)	0.03	0.03
排风量 (m ³ /min)	420	
燃气量 (m ³ /min)	18.1	20.0
排烟量 (m ³ /min)	49.6	
排气温度 ()	488	
机油容量 (L)	35	
冷却液容量 (L)	41	
发电机生产商	英资无锡新时代 STAMFORD(斯坦福)	
发电机型号	HCI444D1	
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)	3200 × 1120 × 1595	
机组重量 (kg)	2600	