

## USV-109 机组数据参数

2007 年 1 月版

优士雅柯斯机组型号	USV-109	
	主用	备用
机组功率 (KW)	80	87
机组功率 (KVA)	100	109
发动机功率 (KW)	94	102
发动机型号	TAD520GE	
发动机生产商	瑞典 VOLVO (沃尔沃)	
发动机结构	直列 4 缸, 四冲程, 废气涡轮增压, 直喷式燃油系统	
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	Heinzman 机械调速器, 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、油水分离器、燃油过滤器、机油过滤器	
燃油系统	Bosch 单体喷油泵	
发动机总排量 (L)	4.76	
压缩比	17.5 : 1	
缸径 × 行程 (mm)	108 × 130	
100% 负载燃油耗量 (L/h)	21.5	23.4
机油耗量 (L/h)	0.08	
排风量 (m <sup>3</sup> /min)	90	
燃气量 (m <sup>3</sup> /min)	5.8	
排烟量 (m <sup>3</sup> /min)	16.2	
排气温度 ( )	520	
机油容量 (L)	13	
冷却液容量 (L)	19.7	
发电机生产商	英资无锡新时代 STAMFORD(斯坦福)	
发电机型号	UCI274C1	
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	优于 4%	
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)	2200 × 750 × 1450	
机组重量 (kg)	1150	