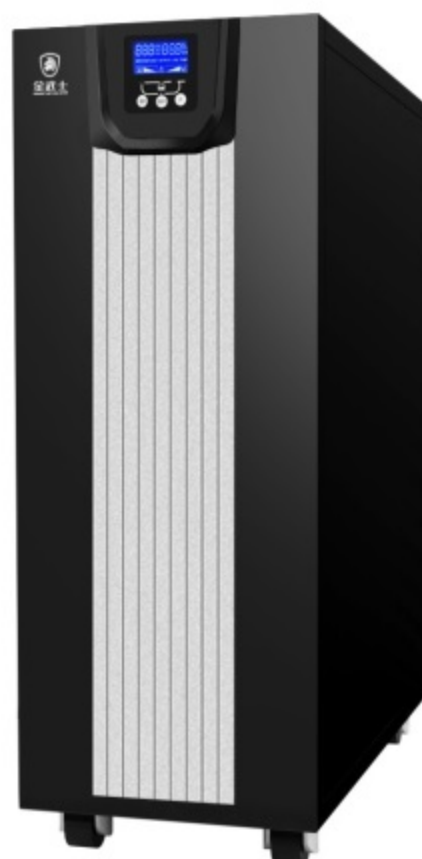


## TDF系列工频在线产品介绍

### 产品特点

- 先进的DSP数字化控制技术
- LCD+LED显示
- 双路交流电源输入
- 支持串联热备份
- 频率和相序自适应系统
- 保护和告警功能
- 原装配套电池、变压器



### 产品参数

型号		TDF-11006GS	TDF-11010GS	TDF-11015GS	TDF-11020GS
主路输入	额定电压及其范围	220VAC ± 25%			
	输入方式	一相两线+保护地线			
	频率范围及其范围	40~70HZ (可调)			
	输入保护	标配防浪涌电路			
输出	额定功率	6KVA/5.4KW	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW
	额定电压	220V			
	输出电压范围	220V/230V			
	稳态电压精度	± 2%			
	动态电压瞬变	≤ 9%			
	输出电压波形失真度	≤ 3%(线性负载)、≤ 8%(非线性负载)			
	功率因数	0.9			
	频率跟踪范围	50HZ系统时: 46~54HZ; 60HZ系统时: 56~64HZ			
	频率精度(电池逆变)	50HZ系统时: (50+0.1) HZ; 60HZ系统时: (60+0.1) HZ			
	过载能力	110~125%的负载可正常运行10分钟; 125~150%的负载可正常运行1分钟。并具有输出短路保护功能			
输出电流峰值比	≥ 3:1				
系统	效率	ECO模式下高达97%			
	显示	LCD+LED			
	传导/辐射	IEC EN62040-02			
	抗扰性	IEC 61000- 4- 2.4.5 Level IV, IEC61000- 4- 3 Level III			
	安规要求	GB4943- 2001/IEC62040- 1			
	防护等级	IP21			
	绝缘电阻(Ω)	> 2M (500Vdc)			
	在线维护	内置维修旁路开关			
	电涌保护	IEC60664- 1 IV			
	通讯接口	干接点 RS232			
环境	工作温度	- 10℃ - 40℃			
	工作湿度	20% - 95%			
电池电压		192VDC			
尺寸(长*宽*高) mm		560*260*717		655*370*900	
重量(KG)		65	79.5	122	152

## TDF系列工频在线产品介绍

## 产品特点

- 先进的DSP数字化控制技术
- 大屏幕LCD+LED显示
- 双路交流电源输入
- 支持串联热备份
- 频率和相序自适应系统
- 保护和告警功能
- 原装配套电池、变压器



## 产品参数

型号		TDF-31010GS	TDF-31015GS	TDF-31020GS	TDF-31030GS
主路输入	额定电压	380/220VAC ± 25%			
	输入方式	三相四线+保护地线			
	频率范围及其范围	40~70HZ (可调)			
	输入保护	标配防浪涌电路			
旁路输入	额定电压及其范围	220VAC ± 25%			
	输入方式	一相两线			
输出	额定容量	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW	30KVA/27KW
	额定电压	220VAC			
	输出电压范围	200/208/220/230/240VAC			
	稳态电压精度	± 2%			
	动态电压瞬变	≤ 9%			
	输出电压波形失真度	≤ 3% (线性负载); ≤ 8% (非线性负载)			
	功率因数	0.9			
	频率跟踪范围	50HZ系统时: 46~54HZ; 60HZ系统时: 56~64HZ			
	频率精度 (电池逆变)	50HZ系统时: (50+0.1) HZ; 60HZ系统时: (60+0.1) HZ			
	过载能力	110~125%的负载可正常运行10分钟; 125~150%的负载可正常运行1分钟。并具有输出短路保护功能。			
	输出电流峰值比	≥ 3:1			
系统	效率	ECO模式下高达97%			
	紧急关机	/		支持EPO功能	
	双路输入	/		支持主路、旁路独立双输入	
	显示	LCD+LED			
	传导/辐射	IEC EN62040-02			
	抗扰性	IEC 61000- 4- 2.4.5 Level IV, IEC61000- 4- 3 Level III			
	安规要求	GB4943- 2001/IEC62040- 1			
	防护等级	IP21			
	绝缘电阻 (Ω)	> 2M (500Vdc)			
	在线维护	内置维修旁路开关			
	电涌保护	IEC60664- 1 IV			
通讯接口	干接点				
	RS232				
环境	工作温度	- 10℃ - 40℃			
	工作湿度	20% ~ 95%			
电池电压	192VDC (12V电池16节)		可选360VDC (12V电池30节) 384VDC (12V电池32节)		
电池管理	/		电池充放电智能化管理		
尺寸 (长*宽*高) mm	655*370*900		830*455*1055		
重量 (KG)	79.5	122	195	210	



## TDF系列工频在线产品介绍

### 产品特点

- 先进的DSP数字化控制技术
- 大屏幕LCD+LED中英文显示
- 双路交流电源输入
- 支持串联热备份
- 频率和相序自适应系统
- 保护和告警功能
- 原装配套电池、变压器



### 产品参数

型号		TDF-33010GS	TDF-33015GS	TDF-33020GS	TDF-33030GS	TDF-33040GS	TDF-33060GS	TDF-33080GS	TDF-330100GS	TDF-330120GS	TDF-330150GS	TDF-330160GS	TDF-330200GS
主路 输入	额定电压	380/220VAC ± 25%											
	输入方式	三相四线+保护地线											
	频率范围及其范围	40~70HZ (可调)											
	输入保护	标配防浪涌电路											
旁路 输入	额定电压	380/220VAC											
	输入方式	三相四线											
输出	额定功率	10KVA /9KW	15KVA /13.5KW	20KVA /18KW	30KVA /27KW	40KVA /36KW	60KVA /54KW	80KVA /72KW	100KVA /90KW	120KVA /108KW	150KVA /135KW	160KVA /144KW	200KVA /180KW
	额定电压	380/220VAC											
	输出电压范围	200/208/220/230/240Vac相电压 (可设置, 200/208需要降额10%)											
	稳态电压精度	± 2%											
	动态电压瞬变	≤ 9% (线性负载0% ~ 100% ~ 0%)											
	输出电压波形失真度	≤ 3% (线性负载); ≤ 8% (非线性负载)											
	功率因数	0.9											
	频率跟踪范围	50HZ系统时: 46~54HZ; 60HZ系统时: 56~64HZ											
	频率精度 (电池逆变)	50HZ系统时: (50+0.1) HZ; 60HZ系统时: (60+0.1) HZ											
	过载能力	110~125%的负载可正常运行10分钟; 125~150%的负载可正常运行1分钟。 并具有输出短路保护功能。											
	输出隔离变压器	内置三个单相独立输出隔离变压器, 支持0~100%三相不平衡											
	输出电流峰值比	≥ 3:1											
系统	效率	ECO模式下 ≥ 97%											
	紧急关机	支持EPO功能											
	双路输入	支持主路、旁路独立双输入											
	显示	LCD+LED											
	传导/辐射	IEC EN62040- 02											
	抗扰性	IEC 61000- 4- 2.4.5 Level IV, IEC61000- 4- 3 Level III											
	安规要求	GB4943- 2001/IEC62040- 1											
	防护等级	IP21											
	绝缘电阻 (Ω)	> 2M (500VDC)											
	在线维护	内置维修旁路开关											
	电涌保护	IEC60664- 1 IV											
	通讯接口	干接点 RS232											
环境	工作温度	- 10℃ - 40℃											
	工作湿度	20%~95%											
电池电压	192Vdc (12V电池16节)	可选360VDC (12V电池30节) 384VDC (12V电池32节)											
电池管理		充电电流1A~50A可选											
		精确预测电池后备时间											
		电池充放电智能化管理											
尺寸 (长*宽*高) mm	830*455*1055				830*515*1135	800*700*1600			880*850*1650			855*1245*1900	
重量 (KG)	218	208	208	243	309	506.5	521.5	800	800	1099	1099	1075	