

WG3000KDF



性能特点

- 德国英飞凌第四代IGBT模块
- 额定功率时能量转换效率>97%
- 配置撬棒，支持低电压穿越
- 独立温控单元，水冷加热控制逻辑，适应较宽温度范围
- 丰富的对外接口，多种通讯方案
- 热流仿真设计，确保系统热稳定
- 三维模块化设计，易于安装维护
- 采用德国品牌机柜，优质美观，尺寸兼容性好

匹配附件



LVRT模块



监控软件



以太网通讯模块



GPRS通讯模块



RS485-232转换器



多模光纤转换器



温度检测系统



水冷系统

技术参数

交流参数	电网参数		
	电网电压	3AC 690V+10% -20%	
	电网频率	50Hz +3% -5%	
	网侧变流器参数		
	网侧变流器电压范围	3AC 690V+10% -20%	
	网侧变流器频率范围	50Hz +3% -5%	
	网侧变流器容量	1000kVA	
	网侧变流器额定电流	850A	
	网侧变流器最大电流	1150A	
	机侧变流器参数		
	机侧变流器额定电压	3AC 0~690V	
	机侧变流器频率	0~20Hz	
	机侧变流器容量	1500kVA	
	机侧变流器额定电流	1250A	
	机侧变流器最大电流	1380A	
	输出电压du/dt变化率	<1000V/us	
直流参数	直流侧额定电压	1050Vdc	
	最大可连续操作直流电压	1150Vdc	
系统性能参数	效率	>97% (额定功率)	
	转矩上升时间	<15ms	
	噪声	<82dB	
	跳闸保护温度	>95°C (散热器温度)	
	运行温度	-30~+50°C	
	存储温度	-40~+70°C	
	海拔	0~2000米 (超过1000米时需降容使用)	
	湿度	<90%	
	冷却方式	水冷	
	防护等级	IP54	
	保护功能	电网电压异常保护、电机电压异常保护、防雷保护、过欠速保护、直流过欠压保护、短路保护、电机过流保护、接地故障保护、过湿保护、通讯故障保护、过载保护、过热保护	
	通讯总线	标准通讯方式	CANopen
		可选通讯方式	Modbus TCP/IP, Device Net, Profibus-DP, EtherNET
机械参数	尺寸(宽×高×深)	3600mm×2280mm×600mm (安装底座深度为600mm)	
	重量	3000kg	

外形尺寸

