

# WG3000KFP



## 性能特点

- 双PWM控制技术，四象限运行，确保低风速下仍保持较高的能量转换效率
- 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
- 可选配励磁电源，适用于多种发电机组
- 丰富的对外接口，多种通讯方案
- 热流仿真设计、三维模块化设计，系统稳定、易于安装维护
- 德国新一代智能功率模块，高可靠性，寿命长
- 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



励磁单元



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%
	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%
	网侧变流器频率范围	50Hz +3% -5%
	网侧变流器容量	3200kVA
	网侧变流器额定电流	2680A
	网侧变流器最大电流	2800A
	机侧变流器参数	
	机侧变流器额定电压	3ph: 690V ± 10% / 6ph: 690V ± 10%
	机侧变流器频率	0~100Hz
	机侧变流器容量	3300kVA
	机侧变流器额定电流	2600A
	机侧变流器最大电流	2800A
	输出电压du/dt变化率	<1000V/us
直流参数	直流侧额定电压	1070Vdc
	最大可连续操作直流电压	1100Vdc
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	>85°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
可选通讯方式		Modbus TCP/IP, Device Net, Profibus-DP, EtherNET
机械参数	尺寸(宽×高×深)	2× (2620mm×2080mm×600mm)
	重量	2×3000kg

## 外形尺寸

