

WGI500KDF



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，强迫风冷，冷启动加热逻辑，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
- 长期风场运行考验，适应严酷的工作环境
- 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

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	480kVA
	网侧变流器额定电流	305A
	网侧变流器最大电流	510A
	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	700kVA
	机侧变流器额定电流	580A
	机侧变流器最大电流	640A
	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℃ (散热器温度)
	运行温度	-30~+50℃
	存储温度	-40~+70℃
	海拔	0~2000米 (超过1000米时需降容使用)
	湿度	<90%
	冷却方式	强迫风冷
	防护等级	控制柜: IP54 功率柜: IP21
	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)	2600mm×2280mm×900mm (安装底座深度为600mm)
	重量	2200kg

外形尺寸

