

WG1500KDF/WG2000KDF



性能特点

- 德国新一代功率模块，高效率，高可靠性，寿命长
- 额定功率时能量转换效率>97%
- 具备LVRT功能，满足国标及E.ON2006相关规定
- 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

技术参数 (一)

	型号	WG1500KDF	WG2000KDF
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	400kVA	700kVA
	网侧变流器额定电流	305A	580A
	网侧变流器最大电流	510A	640A
	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	0~17Hz	
	机侧变流器容量	700kVA	940kVA
	机侧变流器额定电流	580A	780A
机侧变流器最大电流	640A	850A	
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	<10ms	
	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 ~ 4000m, 超过2000m, 海拔每升高100米降容1%	
	湿度	<95%	
	冷却方式	强迫风冷	
	防护等级	控制柜: IP54 功率柜: IP23	
	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, DeviceNet, 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	1600kg	1800kg

注：具体参数以实际变更为准。