



VL 系列

三相并网逆变器



PV 组串检测

实时采集每个PV组串输出的直流电流, 监控组串连接状态, 分析各串列性能, 及时发现异常故障。



PID恢复功能

提高组件生命周期内效率, 通过可自动检测和优化减少组件电量损失, 并高效恢复系统性能。



直流拉弧保护

提供安全可靠的拉弧检测, 有效快速关闭电路, 保护人与机器安全。



IP66防护等级

机器满足在极端环境和温度下能高效工作, 拥有长生命周期和低维护成本。

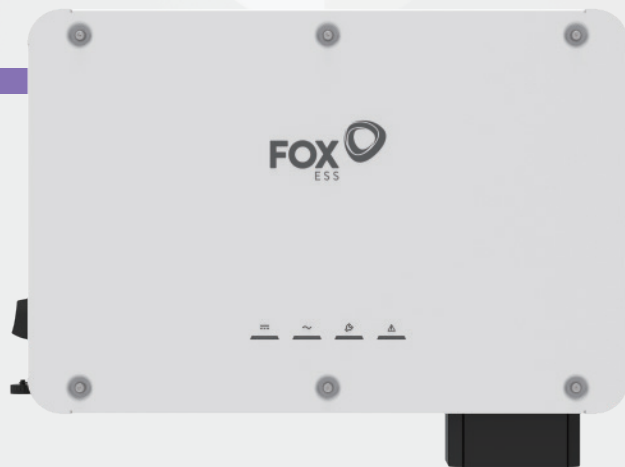
精致 - 强大 - 灵活

VL 系列逆变器针对三相工商业安装场景, 转换效率高, 产品稳定可靠。三相 VL 系列逆变器功率范围为 15kW 至 37.5kW。

15kW ... 37.5kW



有关麦田能源产品更多信息, 请访问:
www.fox-ess.com.cn



型号	VL15	VL20	VL25	VL30	VL37.5
直流输入					
最大输入电压 [V]			1100		
启动输入电压 [V]			250		
额定输入电压 [V]			360		
MPPT工作电压范围 [V]			200 ~ 1000		
MPPT满载电压范围 [V]			320 ~ 800		
每路MPPT最大输入电流 [A]			40		
每路MPPT最大短路电流 [A]			50		
MPPT路数			4		
每路MPPT组串数			2		
交流输出					
额定输出功率 [kW]	15	20	25	30	37.5
额定输出视在功率 [kVA]	15	20	25	30	37.5
最大输出有功功率 [kW]	16.5	22	27.5	33	37.5
最大输出视在功率 [kVA]	16.5	22	27.5	33	37.5
额定输出电压 [V]	220, 3W+N+PE 或 3W+PE				
额定输出电压频率 [Hz]	50/60				
输出电压频率范围 [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
最大输出电流 [A]	43.4	57.8	72.2	86.7	98.5
功率因数	0.8超前 ~ 0.8滞后				
电流谐波总畸变率 (THDi) [%]	<3 （在额定输出功率下）				
效率					
中国效率 [%]	97.5				
最大效率 [%]	98.1				
安全和保护					
直流开关	支持				
输入反接保护	支持				
输出过流保护	支持				
输出短路保护	支持				
绝缘阻抗检测	支持				
漏电流检测	支持				
组串电流检测	支持				
浪涌保护	DC: II型 / AC: II型				
PID恢复功能	支持				
直流拉弧保护	可选				
电网监控	支持				
夜间 SVG	支持				
防腐蚀	C5				
基本参数					
尺寸（宽×高×厚）[mm]	640*430*243				
重量 [kg]	50				
冷却方式	智能风冷/风扇				
最高工作海拔 [m]	4000				
工作温度范围 [°C]	-30 ~ 60				
湿度 [%]	0 ~ 100 (无冷凝)				
防护等级	IP66				
通信	RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G				
显示	LED, Wi-Fi+APP				