



V 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

V 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 V 系列逆变器功率范围为 30kW 至 75kW。

30kW ... 75kW



有关麦田能源产品更多信息，请访问：
www.fox-ess.com.cn



型号	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
直流输入							
最大推荐功率 [W]	60	66	72	80	100	120	150
最大输入电压 [V]	1100						
启动输入电压 [V]	250						
额定输入电压 [V]	600						
MPPT工作电压范围 [V]	200 ~ 1000						
MPPT满载电压范围 [V]	550 ~ 800						
每路MPPT最大短路电流 [A]	40						
最大短路电流[A]	50						
MPPT路数	3	3	4	4	4	6	6
每路MPPT组串数	2						
交流输出							
额定输出功率 [kW]	30	33	36	40	50	60	75
额定输出视在功率 [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
最大输出有功功率 [kW]	33	36.3	39.6	44	55	66	75
最大输出视在功率 [kVA]	33	36.3	39.6	44	55	66	75
额定输出电压 [V]	380/400, 3W+N+PE						
额定输出电压频率 [Hz]	50/60						
交流电压频率范围 [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65						
最大输出电流 [A]	50.2	55.2	60.2	66.9	83.6	100.3	114
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 [%]	98.3	98.3	98.3	98.3	98.0	98.0	98.0
最大效率 [%]	98.7	98.7	98.7	98.7	98.5	98.5	98.5
安全和保护							
直流开关	支持						
直流反极性保护	支持						
交流短路保护	支持						
交流过流保护	支持						
绝缘检测	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	支持						
直流拉弧保护	可选						
防孤岛保护	支持						
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]	41	41	42	42	50	50	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						
相对湿度 [%]	0 ~ 100 (无冷凝)						
防护等级	IP66						
污染等级	PD 2 (内部), PD 3 (外部)						
保护等级	I类						
过压类别	II (DC), III (AC)						
通信	RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G						
显示	LED, Wi-Fi+APP						
认证和标准							
电网监管	EN50549-1						