



技术参数

三相V系列逆变器

V30/V33/V36/V40/V50/V60/V75

[www.fox-ess.com.cn](http://www.fox-ess.com.cn)

# V 系列

3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

## 三相并网逆变器

30~75kW

V系列逆变器针对户用和工商业安装场景，  
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。



PV组串

电流监测



电弧检测

自动诊断保护



PID修复



IP66 等级

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

- 直流和交流 II 型 SPD
- 光伏组串电流监测
- AFCI 功能
- PID 修复
- LED, Wi-Fi + APP
- IP66 和 C5 防护等级
- 输入电流高达 40A，兼容双面组件



有关麦田能源产品更多信息  
请访问 [www.fox-ess.com.cn](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

型号	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
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]				600			
MPPT工作电压范围 [V]				200 ~ 1000			
MPPT满载电压范围 [V]				550 ~ 800			
每路MPPT最大输入电流 [A]				40			
每路MPPT最大短路电流 [A]				50			
MPPT数量	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
额定视在输出功率 [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
最大交流有功功率 [kW]	33	36.3	39.6	44	55	66	75
最大交流视在功率 [kVA]	33	36.3	39.6	44	55	66	75
额定输出电压 [V]				380/400, 3W+N+PE			
额定交流电压频率 [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
输出功率因数				0.8超前 ~ 0.8滞后			
最大总谐波失真 [%]				<3 （在额定输出功率下）			
EFFICIENCY							
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				YES			
直流反极性保护				YES			
交流短路保护				YES			
交流过流保护				YES			
绝缘监测				YES			
剩余电流监控				YES			
光伏组串电流监控				YES			
浪涌保护				直流 II 型/交流 II 型			
PID 恢复				YES			
AFCI				可选			
电网监控				YES			
夜间 SVG				YES			
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			
最大工作海拔 [m]				4000			
工作温度范围 [°C]				-30 ~ 60			
相对湿度 [%]				0 ~ 100 (无凝结)			
防护等级				IP66			
污染等级				PD 2 (内部), PD 3 (外部)			
保护等级				Class I			
过电压类别				II (DC), III (AC)			
通信				RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G			
显示				LED, Wi-Fi+APP			