

# XFMVI系列高压大功率变频器

产品名称	XFMVI系列高压大功率变频器
公司名称	湖北向明电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:向明 型号:XFMVI
公司地址	襄阳市
联系电话	13700000000

## 产品详情

XFMVI系列高压大功率变频器为电压源型高—高变频器。采用了目前数字控制领域以及电力电子领域最先进的技术，主回路采用了单元串联多电平拓扑结构，结合相移切分技术、多脉冲整流、空间矢量的多重化PWM、优化的串联叠加技术、独特的BUS-BAR技术、高效的光纤传送技术、完善的保护技术、波形连续变换技术以及远程通讯控制技术。具有高功率因数、抑制低谐波污染的特点，真正的实现完美无谐波。

### 性能参数

额定输入电压 3kV/6kV/10kV

输入电压范围 -20%~15%

额定输入频率 50Hz、60Hz

输出频率 0~50Hz,0~60Hz,任意设定

分辨率	0.01Hz
调制技术	空间矢量控制的SPWM技术
加减速时间	30秒到~1600秒
输入功率因数	额定负载下>0.96
输入效率	额定负载下>0.96（含变压器）
过载能力	120%一分钟，150%立即保护
模拟量输入	两路，0~10V/4~20mA，任意设定
模拟量输出	两路，0~10V/4~20mA可选
开关量输入输出	24入/16出（可按用户要求扩展）
上位通讯	隔离RS485接口
每相串联单元数	3kV3个、6kW6个、10kW9个
控制电源	AC220V，1kVA
运行环境温度	0到40

贮存/运输温度	-40到70
冷却方式	强制风冷
环境湿度	<90%,无凝露
安装海拔高度	<1000米（超过1000米时，需降额运行）
防护等级	IP30

## 主要特点

- 1.采用SPMW叠加技术，变频器隔离功率单元串联的交—直—交电压源型方式。
- 2.高集成度技术和全数字化控制系统，抗干扰能力强。
- 3.高效率、高功率因素、低谐波设计。
- 4.丰富的功率单元监控功能，可以通过触摸屏来监视功率单元的故障点，利于故障判断和排除。
- 5.具有单元的旁路功能，保证即使单元故障时，变频器也不停机。同时具有系统大旁路功能。
- 6.具有强大的参数调节功能，标准的MODBUS 通讯协议，丰富的可扩展端子。
- 7.完善的保护功能，对定子电压、定子电流等数据具有精确的实时监控。
- 8.显示多项运行参数，具有全面的参数记录功能。

9. 具有反转起动和飞车起动技术。

10. 控制系统采用UPS供电设计，保证控制系统的稳定性。