

## 产品优势

### 技术先进性

- ◆ 三电平技术，高功率密度
- ◆ 支持谐波、无功、不平衡三种补偿模式
- ◆ FPGA+ARM架构，运算速度快、接口更智能
- ◆ 标准机架尺寸，易于安装在各类行业标准机柜中
- ◆ 独有专利技术，完全独立风道，风道中无任何PCBA和电子元器件

### 安全可靠

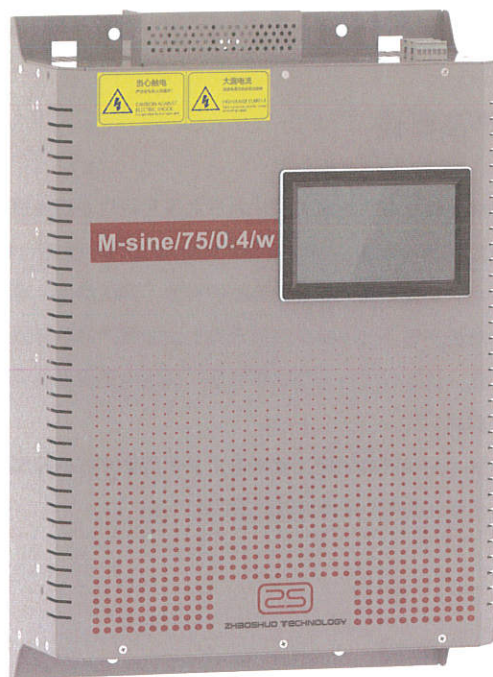
- ◆ 完善的保护和监测功能
- ◆ 具有故障自诊断功能
- ◆ 并联运行，不受电网影响
- ◆ 关键器件选用国际知名品牌

### 环境适应性

- ◆ EMI电磁兼容性好
- ◆ 采用三防措施
- ◆ 抗震性、防雷设计
- ◆ 工业级芯片、温度范围宽
- ◆ 低噪音设计

### 易维护性

- ◆ 模块化设计，机架式安装，可维护性强
- ◆ 人机界面交互性强，可远程监控
- ◆ 并联运行方式，可靠性强
- ◆ 标准4U高度，数据机房便捷应用



## 技术参数

电气参数			
接线方式	三相三线、三相四线		
工作电压	220V~380V +10%/-15%		
工作频率	50/60Hz, ±5%		
额定功率	30kvar	50kvar	100kvar
装置效率	≥97.4%（三相三线）， ≥97%（三相四线）		
技术特点			
拓扑结构	三电平		
提取算法	谐波电流：FFT		
	无功电流：瞬时无功		
控制算法	电流双闭环有源阻尼		
散热方式	强迫风冷（完全独立风道）		
散热控制	自适应风速调节		
CT规格	1A/5A		
CT位置	电网侧或负载侧		
电容投切控制	可设置电容共补、分补投切控制		
温度保护	过温自动限容		
保护方式	开机自检、过欠压、缺相、短路、过流、过载、过温保护		
补偿性能			
滤波效率	≥97%		
补偿模式	谐波、无功、不平衡可设定是否能、优先级或补偿比例		
谐波滤波范围	2到13次谐波，可独立对每次谐波进行使能选择		
功率因数校正	可设定目标功率因数（-1~1）		
不平衡电流补偿	可补偿三相基波不平衡		
反应时间（瞬时响应）	5us		
输出全响应时间	1个周波（谐波补偿）		
	1/4个周波（基波补偿）		
谐振抑制	主动抑制		
并联性能			
并联台数	最大支持 10个模块并联运行，可异容并联		
并联分流	可设定指定分流、智能分流和均流并联，可指定每台模块分流比例		
并联冗余	故障模块可自动脱机，其余模块可自动增加电流输出以分担故障模块的电流损失（额定容量下）		
模块轮换	有冗余容量设计的多台模块并联的设备，可设定轮换运行		