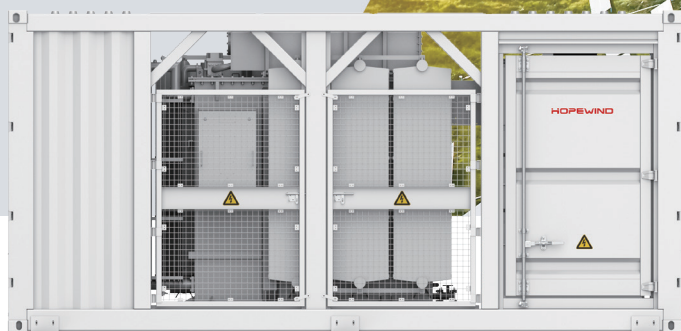


# HPMVS系列

## 3000/6000/9000



## 产品简介

禾望组串光伏箱变将低压柜、变压器、环网柜和其他辅助设备集成进20尺标准集装箱，从而将低压交流电转换为中压交流电并入电网系统。该解决方案集成度高、经济高效，便于运输和快速安装，为客户创造超额价值。

## 性能特点



### 集成化设计

- 预制式设计，工厂内完成组装和内部的所有测试
- 即插即用安装，无需现场内部布线



### 经济高效

- 标准集装箱设计，运输方便
- 高效变压器和更低的辅助损耗，提高发电量



### 安全可靠

- 各部件经过型式试验，质量安全可靠
- 行业最高防护等级，C4防腐，适应恶劣环境



### 便捷运维

- 低压柜、变压器和RMU实时监控和远程控制，无需现场操作
- 集成模块化设计易于维护替换

## 技术参数

型号		HPMVS-3000	HPMVS-6000	HPMVS-9000	
输入	逆变器型号	HSHV385K			
	逆变器数量	9	18	24	
	交流输出功率@40°C	3465kVA	6930kVA	9240kVA	
	低压开关	MCCB (400A / 800Vac / 3P, 9pcs)	MCCB (400A / 800Vac / 3P, 18pcs)	MCCB (400A / 800Vac / 3P, 24pcs)	
		ACB (4000A / 800Vac / 3P, 1pc)	ACB (4000A / 800Vac / 3P, 2pcs)	ACB (4000A / 800Vac / 3P, 2pcs)	
额定输入电压	800V				
输出	额定输出电压	10k~35kV			
	额定频率	50Hz			
	变压器类型	油浸式, 全密闭, Dy11	油浸式, 全密闭, Dy11y11		
	调节范围	±2×2.5%			
	变压器油类型	矿物油 (无PCB)			
	冷却方式	ONAN			
	峰值功率	99% / Tier1 / Tier2 (可选)			
	环网柜种类	SF6气体绝缘, DCV or CCV			
	短路阻抗 (HV-LV1, LV2)	6.5%	8%	9.5%	
	辅助变压器	干式, 5kVA, 800V / 400V, Dyn11, H级 (可定制)			
UPS	1kVA, 30min (可定制)				
保护	变压器测控	油位、油温、油压和瓦斯继电器			
	额定短路开断电流	20kA / 3s (可选: 25kA / 1s)			
	继电保护	50 / 51, 50N / 51N			
	低压防雷器	Type I + II			
	防护等级	整机: IP54 变压器: IP68			
防腐等级	C4				
其他参数	尺寸	6058*2896*2438mm, 标准20尺高柜			
	重量	<15T	<22T	<27T	
	运行温度	-25~ + 60°C			
	相对湿度	0~95%			
	最大海拔	2000m			
	通信方式	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC104			
	颜色	RAL7035			
	适用标准	IEC 62271-200/202, EN 50588-1, IEC 60076, IEC 61439-1			