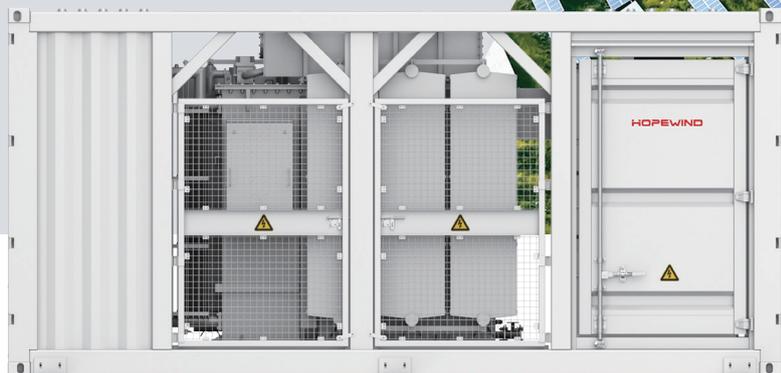


HPMVS-3000/6000/9000系列 组串光伏箱变

TIER 1
BloombergNEF

禾望电气获评彭博社
全球一级光伏逆变器制造商



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	10kV-35kV		
额定频率	50Hz / 60Hz		
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°C-60°C		
相对湿度	0%-95%		
最大海拔	2,000 m		
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		