

HYNV5~12K -G01



TIER 1
BloombergNEF

禾望电气获评彭博社
全球一级光伏逆变器制造商

产品特点



安全可靠

- IP66防护等级
- 4ms备份模式切换时间



性能优越

- 最高转换效率98.4%
- 支持最高3匹空调黑启动
- 100%三相不平衡输出



安装方便

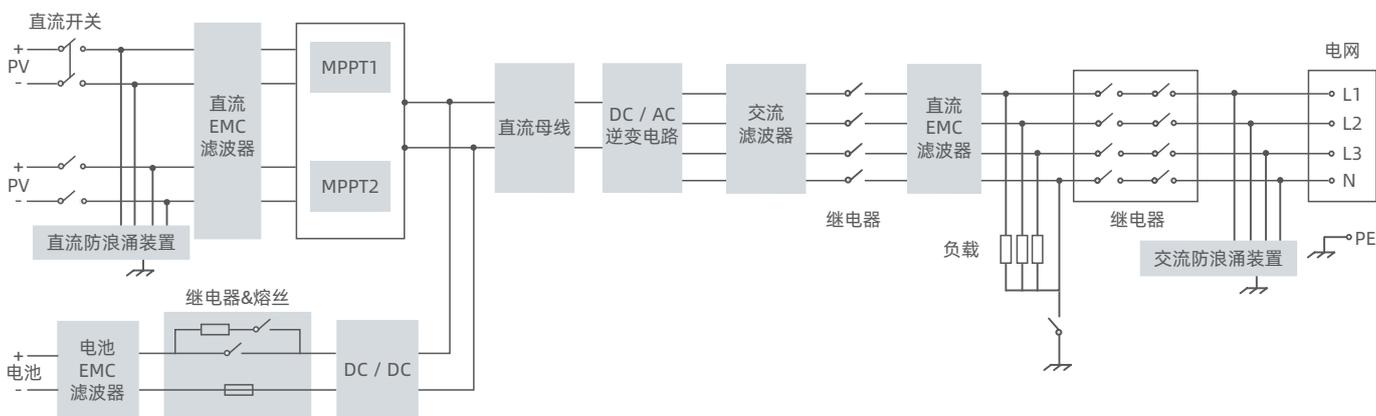
- 所有端子均为快速即插即用
- 手柄符合人体工程学，易于操作
- Wi-Fi+LAN 连接，可实现全天候监控



应用灵活

- 高达20A的组串电流
- 支持210毫米和双面光伏组件
- 120~800V宽电池电压范围

拓扑图



技术参数

型号	HYNV5K-G01	HYNV6K-G01	HYNV8K-G01	HYNV10K-G01	HYNV12K-G01	
PV输入	推荐最大PV输入功率	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW
	最大PV输入电压	1000V				
	运行电压范围	140V ~ 950V			200V ~ 950V	
	启机电压	180V			250V	
	额定输入电压	600V				
	MPPT数量	2				
	每路MPPT最大输入数	1 / 1			2 / 1	
	每路MPPT最大输入电流	20A / 20A			27A / 20A	
最大短路电流	30A / 30A			40.5A / 30A		
电池	电池类型	锂电池				
	电池电压	120V ~ 800V				
	最大充 / 放电电流	30A			37A	
	最大充 / 放电功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
	通信	CAN / RS485				
交流输出 (网侧)	额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
	最大视在输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	13.2kW
	额定电网电压	380V / 400V (3P + N + PE)				
	额定电网频率	50Hz / 60Hz				
	最大输出电流	8.4A	10A	13.3A	16.7A	20A
	功率因数	0.8超前 ~ 0.8滞后				
THDi	< 3% (额定功率下)					
交流输出 (备用)	额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
	最大视在输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	13.2kW
	后备切换时间	4ms				
	额定输出电压	380V / 400V (3P + N + PE)				
	额定频率	50Hz / 60Hz				
	THDv (线性负载)	< 3%				
交流输入 (网侧)	最大输入功率	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW
	额定输入电流	15.2A	18.2A	24.2A	30.3A	36.4A
	额定输入电压	380V / 400V (3P + N + PE)				
	额定输入频率	50Hz / 60Hz				
效率	最大效率	98.4%				
	欧洲效率	96.5%	96.8%	97.3%	97.4%	97.5%
保护&功能	电网监控	支持				
	交流短路保护	支持				
	直流反接保护	支持				
	直流过流保护 (电池)	支持				
	直流开关 (PV)	支持				
	浪涌保护	支持				
基本参数	拓扑 (光伏 / 电池)	无变压器 / 无变压器				
	尺寸 (W*D*H)	518*583*195mm			518*583*205mm	
	重量	23kg			27kg	
	防护等级	IP66				
	运行温度范围	-25°C ~ +60°C				
	运行湿度范围	0% ~ 95% (无凝露)				
	最大运行海拔	3000m				
	冷却方式	自然冷却				
	显示	LED, APP, Web				
	通信	CAN / RS485				
	直流接头类型	MC4				
交流接头类型	即插即用接头					