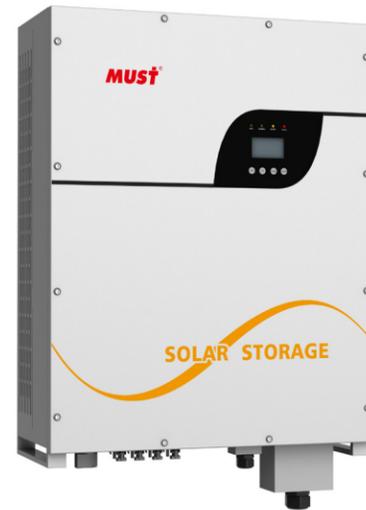


# 三相并网逆变器

## PH5000 系列 10-20KW

### 产品介绍

PH5000 系列中型三相光伏逆变器采用先进的 DSP 数字化控制，全新的外观设计，使得产品具备良好的散热性能。采用全新的电路结构，提升整机转换效率的同时，改善了产品的可靠性及产品的寿命。具备超宽光伏输入电压，使得其既可以应用于小型光伏电站，又可以多机并联应用于大型的光伏发电站。



### 产品特性

- 最大转换效率高达 98.5%；
- 卓越散热设计，元器件温度更低、寿命更长；
- 超大的 5 英寸 LCD 多功能显示屏；
- 欧洲转换效率高达 98.2%；
- 零电压穿越功能；
- 一体化整机设计技术，比同类产品轻约 30%；
- MPPT 跟踪效率达到 99.9%；
- 业界最高 IP68 等级风扇；
- 业界领先的高功率密度、更轻更易于安装；
- 支持多种通讯方式



### 前后面板



### 技术参数

型号		PH50-10KT	PH50-12KT	PH50-15KT	PH50-17KT	PH50-20KT
输入模式	最大电池功率	11KW	13KW	16KW	19KW	22KW
	最大直流电压	1000V				
	额定工作电压	620V				
	电压跟踪范围	250V~950V (480V~800V 满载)				
	最大功率追踪数量	2				
	最大直流输入电流	13A*2	13A*2	21A*2	21A*2	21A*2
输出模式	额定交流输出功率	10KW	12KW	15KW	17KW	20KW
	最大输出电流	17A	20A	24A	27A	32A
	允许电网电压范围	400Vac ± 20%				
	允许电网频率范围	50/60HZ ± 5HZ				
	连线方式	三线制：3W+PE；四线制：3W+N+PE				
	满载输出电流畸变率 (THD)	<3%				
	功率因数	0.8 超前滞后				
	最大效率	98.0%				
	欧洲效率	97.5%				
	机器规格	尺寸 (宽 x 高 x 深)	553*715*228 mm			
重量		35.4kg		39.1kg		
防护等级		IP65				
冷却方式		自然冷却				
其他规格	通讯接口	RS485 标配 / WLAN&GPRS (可选配)				
	使用环境温度	-25° C ~ +60° C				
	使用环境湿度	0~95%，无凝露				
	人机操作界面	4 行 LCD、4 个按键、4 个 LED				