

本手册所包含的内容，鸿宝电源拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询；
本公司工程技术人员将竭诚为您服务，因产品不断创新，请以实物或说明书为准；如有变更，届时恕不另行通知。
© 鸿宝电源版权所有  采用生态纸印刷

 **HOSSONI 鸿宝®**

商业级模块机
HBM30-300KW
Convenient and flexible
CONFIGURATION
方便灵活配置



ModularizationUPS

高端模块化UPS

鸿宝电源有限公司
HONGBAO POWER SUPPLY CO.,LTD.

服务热线：400-926-8844

网 址：www.hossoni.com



专业·专心·专注·专致
Professional concentrate focus specifically

Product Profile 产品简介

HBM30-300KW三进三出UPS，产品采用模块化设计与N+X并联冗余技术，产品容量覆盖30kVA到300kVA之间的各个功率段，方便用户灵活配置与逐步投资。该系列UPS几乎可以解决所有的电源问题，如断电、市电高压、市电低压、电压瞬间跌落、减幅振荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题。

Digital Control

数字化控制

该系列UPS各部分架构全部采用数字化控制，UPS各项性能指标都非常优异，控制系统更加稳定可靠；每个模块内置自动旁路开关和相应的旁路均流电感，提供了良好的系统旁路供电均流性能。

LCD彩屏显示

机柜超大LCD显示，带触控功能，中/英文双语可选；单模块LCD/LED显示。



Scope of application 适用范围

本产品适用范围广泛，从计算机设备到通信系统以及自动设备都可以使用。

Modularization

高功率密度模块化设计

单模块容量20KVA/ 25KVA/30KVA，所有模块高度均为3U；UPS模块可以在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间。

19英寸标准机柜

采用19英寸标准机柜外观，美观大方，可以完美匹配机房应用环境，节省机房使用面积；1.4米高的机柜安装5个模块，2米高的机柜安装10个模块。

Maintenance

N + X并联冗余

冗余模块数量可以任意设置，当冗余模块数达到两个以上时，系统可用性达到99.999%，MTBF（平均无故障时间）长达25万小时以上；支持柜间并联，最大并机数量4个机柜；并机时可共用电池组。

维护安全方便

当出现紧急情况时，可以切换到维修旁路供电，维修人员可以安全地在线维修；在紧急情况下按下EPO按键就可以紧急关机；并且具有远程紧急关机(REPO)功能。

Intelligence

智能电池管理

用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充电模式可自动平滑切换；电池电压可以任意配置±192Vdc/±204Vdc/±216Vdc/±28VdCe/±240Vdc (32/34/36/38/40节可选)。

智能管理

集中监控模块(具备热插拔功能)，RS232/RS485通信接口/SNMP卡(选配)，可以实现对UPS的远程监控，继电器卡(选配)。

Technical Parameter 技术参数

型号		HBM90-30	HBM150-30	HBM300-30	
容量	UPS机柜	30-90kVA	30-150KVA	30-300KVA	
	功率模块	30kVA			
输入	输入方式	三相四线+接地			
	额定电压	380/400V/415Vac			
	电压范围	208~478Vac			
	频率范围	40~70Hz			
	功率因数	≥0.99			
	旁路范围	380上限：25% (可选+10%、+15%、+20%)			
		400上限：20% (可选+10%、+15%)			
415上限：15% (可选+10%)					
		下限：-45%(可选-20%、-30%)			
		旁路频率保护范围：±10%			
输入电流谐波	≤3% (100%非线性负载)				
输出	输出方式	三相四线+接地			
	额定电压	380/400V/415Vac			
	功率因数	0.9 or 1			
	电压精度	±1%			
	输出频率	市电模式	与输入同步；当市电频率超出最大±10%(可设置±1%、±2%、±4%、±5%)时，输出频率50×(±0.2%)Hz		
		电池模式	(50/60±0.2%)Hz		
	负载峰值比	3:1			
	切换时间	市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪)；市电模式转电池模式:0ms			
过载能力	负载≤110%，60min，≤125%，维持10min，≤150%维持1min，≥150%立即转旁路				
输出电压谐波	≤2%(100%线性负载)				
效率	正常模式95%				
通讯界面	RS232、RS485、2个Intelligent Slot (智能卡插槽)、干接点				
电池	电池电压	±192V\±204V\±216V\±228V\±240V DC; (32节、34节、36节、38节、40节可选)			
	充电电流	UPS机柜	30A Max.	50A Max.	
功率模块		10A Max.			
工作环境	工作温度	0°C ~ 40°C			
	相对湿度	0 ~ 95% non condensing			
	储藏温度	-25°C ~ 55°C			
	海拔高度	< 1500m			
物理特性	外观尺寸 (D×W×H) mm	机柜	840 x 600 x 1400	1100 x 600 x 2000	
		模块	580 x 443 x 131		
	重量 (净重) Kg	机柜	158	170	305
		模块	30K模块, 33.5KGS		
执行标准	CE,EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, YD/T1095-2008				