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你服务，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

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

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

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。

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。

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。

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。

Intelligence
智能电池管理

用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换;电池电压可以任意配置±192Vdc/±204Vdo/±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)。

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。

HOSSONI 鸿宝®
高端模块化UPS | HBM30-300KW

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.	100A Max.
		功率模块	10A Max.		
工作环境	工作温度		0℃ ~ 40℃		
	相对湿度		0 ~ 95% non condensing		
	储藏温度		-25℃ ~ 55℃		
	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 x131		
	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		