HOSSONI 鸿宝®

HBGS系列高频在线式UPS

不间断电源 三进三出

- 真正在线双转换
- DSP 技术确保高效能
- 输出功率因素高达 1.0
- ECO 模式提供节能效果
- 紧急电源关闭(EPO)
- 兼容发电机
- SNMP+USB+RS--232 多重监控
- 三段式可扩展充电设计以优化电池效能
- 可调整电池数量为长效机种
- 内置维护旁路开关便于维护
- 可至多并机 3 台运作
- 可选隔离变压器
- 可选7寸触碰式LCD 屏幕

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

HBGS系列高频在线式UPS不间断电源（三进三出）

Product Profile
产品简介

HBGS系列充分凝聚了鸿宝尖端技术精华，整机采用全球最先进的DS P数字化控制技术及超高频控制技术，打造的一款体积小、重量轻、工作效率高;零转换设计与纯正弦波输出技术确保用户设备适用于各种设备。采用了独特AC–DC转换电路，侦测市电的输出电流及输出电压，通过高频脉宽调制器，使输入电源的电流波形与电压波形相位一致，以达到大于95%的高输入功率因数。市电正常情况下，市电经过AC–DC电路得到DCBUS直流电压，再经过逆变器将DCBUS转换为交流输出，所有负载使用的电源为经过稳压稳频，滤除杂讯的纯净正弦波电源。采用优异IGBT作为功率变换元件，由于IBGT的高频开关特性，使得UPS逆变器的工作频率可达40KHz，逆变器工作效率提高，也提高了UPS整机效率，而逆变频率提高，也降低了逆变器的噪音，这样HBG系列UPS直接摆放于计算机房也不会影响您的工作。鸿宝在线高频HBG系列UPS通过RS232通讯接口搭配鸿宝电源监控软件，将UPS与网络服务器连为体，随时提供电力状况;并实现定时自检，自动存盘，自动定时开关机及记录电力状况等智能化功能，实现人机沟通零距离。当市电中断时，UPS即通知服务器，开始准备关机，并自动将所有数据存盘，执行正常的关机命令，即使无人操作的网络环境中，也能保障网络系统的数据安全。

应用领域

广泛应用于网络管理中心和计算机中心、银行证券、税务、通信、邮政、广电、公安、交通。电力、医疗、工业控制、国防等重要数据领域。

技术参数 Technical Parameter

型号规格		10KH(S)	15KH(S)	20KH(S)	30KH(S)	40KH(S)	60KH(S)	80KS	100KS	120KS	160KS	200KS
相位		三进单出										
容量		10KVA/10KW	15KVA/15KW	20KVA/20KW	30KVA / 30KW	40KVA / 40KW	60KVA / 60KW	80KVA / 80KW	100KVA / 90KW	120KVA / 108KW	160KVA / 144KW	200KVA/180KW
输入												
额定电压		3 x 400 VAC (3相+N)										
电压范围		190-520 VAC (3-相) @ 50% 负载　305-478 VAC (3-相) @ 100% 负载										
频率范围		46~54Hz 或 56~64Hz										
功率因数		≧ 0.99 @ 100% 负载										
输出												
输出电压		3 x 360**/380/400/415 VAC (3相+N)										
稳压精度 (电池模式)		± 1%										
频率范围(同步跟踪范围)		46~54Hz 或 56~64Hz										
频率精度(电池模式)		50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz										
峰值因数		3:1 (最大)										
谐波失真		"≦ 2 % THD (阻性负载) ≦ 5 % THD (非阻性负载)"										
转换时间	市电转电池	零										
	逆变转旁路	零										
波形(电池模式)		纯正弦波										
过载	市电模式	100%-110% 时60 分钟, 110%-125% 时 10分钟, 125%~150%时1分钟，>150% 时 立即							105-110%时60分钟, 111-125%时10分钟, 126-150%时1分钟, >150% 时200毫秒			
	电池模式	100%-110% 时60 分钟, 110%-125% 时 10分钟, 125%~150%时1分钟，>150% 时 立即							105-110%时60分钟, 111-125%时10分钟, 126-150%时1分钟, >150% 时200毫秒			
并联容量		最多三台并联							最多二台并联			
效率												
市电模式		95.5%							94.0%			
ECO 模式		98.5%							98.0%			
电池模式		94.5%							93.0%			
电池												
标准机	电池型号	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	N/A					
	数量（节）	±10节x1串	±16节 x 1串		±16节 x 2串							
	标准充电时间	4小时充至 90%										
	最大充电电流	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12A±10%可调										
	充电电压	±120VDC	±192VDC									
长效机	电池型号	取决于供电时间										
	数量（节）	±10节	±16~±20 节 (可 调)									
	最大充电电流	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12A±10%可调　最大12A充电电流					2/4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24A±10%可调，最大24A充电电流		12A	12A	16A	16A
	充电电压	±13.65V*电池节数(10)	±13.65V*电池节数(16~20)									
指示灯												
LCD 显示		系统状态，负载大小，电池容量，市电模式，电池模式，旁路模式，输入/输出电压，故障指示										
警告声音												
电池模式		每4秒响一声										
电池电量低		每1秒响一声										
过载		每0.5秒响一声										
错误		连续鸣响										
物理性能												
标机	尺寸(宽×深×高)mm	250X630X750			300 x815 x 1000		N/A					
	净重 (kgs)	109	126	139	225	250						
长效机种	尺寸(宽×深×高)mm	250X630X750			300 x815 x 1000		360 x 790 x 1010		550 x 850 x 1500		550x950x1700	650x1000x2100
	净重 (kgs)	43	43	43	60	61	108	113	150		185	250
使用环境												
工作温度		0- 40°C										
湿度		<95%不结露										
噪音		少于65dB @ 1 米			少于75dB @ 1 米							
控制管理												
智能 RS-232/USB		支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux 和MAC										
可选SNMP		电源管理支持SNMP管理与网络管理										

*如输出电压设定为 3 x 360VAC,输出功率降额至 90%.　* 现行规格若有变更恕不另行通知