HOSSONI 鸿宝®

HBG系列高频在线式UPS

不间断电源 单进单出

- 真正实现在线双转换
- 微处理器控制确保高可靠性
- 输入功率因素校正
- 输出功率因素可达 0.8
- 超宽市电输入范围 (110 V –300 V)
- 高效的变频转换模式
- ECO 模式提供节能效果（仅限于1–3K机种）
- 兼容发电机输入
- 长效机型充电电流达6A
- 选配的精致SNMP卡能单独或与USB、RS232一起完美监控
- 透过显示器简易操作控制，并综合显示监控UPS状态

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

HBG系列高频在线式UPS不间断电源（单进单出）

Product Profile
产品简介

HBG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DSP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220V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通汛接口搭配鸿宝电源监控软件，将UPS与网络服务器连为一体，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		HBG-1kH(S)	HBG-2kH(S)	HBG-3kH(S)	HBG-6kH(S)	HBG-10kH(S)
相位		单进单出				
容量		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	6000 VA / 4800 W	10000 VA / 8000 W
输入						
电压范围		110 -300VAC 于 50% 负载 160 -300 VAC 于 100% 负载			110 -300VAC 于 50% 负载 176-300 VAC 于 100% 负载	
频率范围		40Hz ~ 70 Hz			46Hz ~ 54 Hz 或 56Hz ~ 64 Hz	
功率因数		100%负载时≥0.99			100% 负载时≥ 0.99	
输出						
输出电压		200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC	
电压范围 (电池模式)		± 1%				
频率范围(同步校正范围)		47~ 53 Hz or 57 ~ 63 Hz			46Hz ~ 54 Hz 或 56Hz ~ 64 Hz	
频率范围 (电池模式)		50 Hz ± 0.25 Hz or 60Hz ± 0.3 Hz			50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz	
浪涌比率		3:1				
谐波失真		≦ 3% THD (线性负载) ≦6% THD (非线性负载)			≦ 3% THD (线性负载) ≦5% THD (非线性负载)	
转换时间	交流 to 直流	0				
	逆变 to 旁路	4 ms (标准条件下)			0	
波形 (电池模式)		纯正弦波				
效率						
市电模式		88%	89%	90%	92%	93%
电池模式		83%	87%	89%	89%	91%
电池						
标机	电池型号	12V / 7AH				
	数量（节）	2	4	6	12	16
	最大充电电流	1.0A（最大）			预设:1.0 A， 最大2.0A	
	充电电压	27.3VDC ± 1%	54.7VDC ± 1%	82.1VDC ± 1%	163.8VDC ± 1%	218.4VDC ± 1%
长效机	电池型号	取决于供电时间				
	数量（节）	3	6	8	16	16
	最大充电电流	1.0A/2.0A/4.0A/6.0 A			预设:4.0 A ± 10%, 最大.:6.0A ± 10%	
	充电电压	41.0VDC ± 1%	82.1VDC ± 1%	109.4VDC ± 1%	218.4VDC ± 1%	218.4VDC ± 1%
外观						
LCD or LED显示		负载大小, 电池容量,市电模式,电池模式, 旁路模式, 故障指示				
报警						
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				
外形尺寸						
标机	尺寸(宽×深×高)mm	145 X 282 X 220	145 X 397 X 220	190 X 421 X 318	190 x 369 x 688	190 x 442 x 688
	净重 (kgs)	9.8	17	27.6	43	63
长效机种	尺寸(宽×深×高)mm	145 X282 X 220	145 X397 X 220		190 x369 x 318	190 x442 x 318
	净重 (kgs)	4.1	6.8	7.4	12	16
使用环境						
温湿度		相对湿度 20-90 % 且 温度 0- 40°C (不结露)			相对湿度 0-95 % 且 温度 0- 40°C (不结露)	
噪音		少于50dB@ 1 米处			少于55dB @ 1 米处	
控制管理						
Smart RS-232 / USB		支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, and MAC				
可选 SNMP		电源管理支持SNMP管理与网络管理				

当UPS设为恒压恒频模式时，输出电力会降额40%，当UPS的输出电压设为208VAC时，输出电力会降额10%。S代表长效机。
当内部电池数量改为16-19颗时，机器会依照底下公式降额输出: P=Prating X (N/20 x 100%)。
若机器被安装在超过海拔1000公尺的地方时，每升高100M 输出电力会降额1%。
现行产品规格若有变更不再另行通知