

安耐特WPS30000室外壁挂式电源系统 壁挂电源柜150A

产品名称	安耐特WPS30000室外壁挂式电源系统 壁挂电源柜150A
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安耐特 型号:WPS30000 规格:48V150A
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

概述

WPS30000壁挂式直流一体化电源是公司集多年开发和网上运行经验设计的新一代高可靠、高性能的通信电源系统。系统配置支持热插拔的整流模块1—2个；整流模块正常工作范围宽至90—290Vac。系统监控模块具有液晶显示、蓄电池管理和电源系统监控功能，配置适当的传感器可实现环境监测，并提供多组备用监控量，能提供RS232、RS485通信接口，便于实现

远程监控和无人值守。

产品主要规格

输出功率	输入电压范围	输出电压	输出电流	稳压精度	系统型号
3200W	90-290Vac	54V	60A	± 1%	WPS6154006015
输出配置					
交流输入	63A/2P × 1，C级防雷				输入输出分路配置
交流输出	无				需求更改。
直流输出	32A × 1，16A × 6,直流防雷				
电池输入	63A × 2				可放置一组40AH铅

环境条件

环境参数	使用	运输	贮存
------	----	----	----

项目	参数	单位	环境条件		
气候条件	温度		- 33	- 40	- 45
	低温		65	70	70
湿度	低相对湿度	%	5	/	5
	高相对湿度	%	95	95	
	凝露	有/无	无	无	
海拔高度	低海拔高度	m	0	0	0
	高海拔高度	m	4000	4000	4000

机械应力条件	振动	正弦振动：	随机振动：	/
		5~9Hz：振幅3.5mm；	2~10Hz：30m2/s3；	
		9~200Hz：加速度10m/s2；	10~200Hz：3m2/s3；	
冲击（碰撞）		3轴向，每个方向扫频振动 200~500Hz：1m2/s3；		
		5次	3轴向，每个方向30min	
		加速度250m/s2；	加速度400m/s2；	/
跌落		脉宽6ms；		
		3轴6向各碰撞500次		
		/	跌落高度1m；底面1次	/
冷却方式	模块强制风冷	前进风后出风		

直流部分电气特性

1、输入特性

序号	项目	技术要求	单位	备注
1.1	输入额定电压	220	Vac	
1.2	输入电压范围	90 - 300		
1.3	输入电压频率	45 - 65 (典型值50/60)	Hz	
1.4	输入电流	21	A	
1.5	功率因素	0.99		220Vac 额定负

2、输出特性

序号	项目	备注	单位
2.1	输出电压范围	43.2—58 (典型值53.5)	Vdc
2.2	输出功率	3200	W
2.3	稳压精度	±0.6%	

2.5	输出纹波噪声	20%	mVp-p	Hz	额定输入电压
2.6	效率	92%			220Vac/额定负载
		83%			110Vac/额定负载
2.7	开机启动时间	3—8	S		额定输入电压 到整定值,启动 流功能
2.8	开关机过冲幅度	± 5%			热插拔任一模块 不大于在工作 系统输出电压波 25%—50%—25%
2.9	动态响应过冲幅度	± 5%			负载变化
	恢复时间	200	S		
2.10	温度系数	± 0.02	%/		
2.11	电话衡重杂音	2	mV		
2.12	宽频杂音电压	100	3.4 ~ 150KHz		
		30	0.15 ~ 30MHz		
2.13	离散杂音电压	5			
		3	150 ~ 200KHz		
		2	200 ~ 500KHz		
		1	0.5 ~ 30MHz		
2.14	屏内压降	500mV			

3、保护特性

序号	项目	标准	备注
3.1	输入过压保护	300	Vac 能自恢复,回差
3.2	输入欠压保护	85	能自恢复,回差不小于5V
3.3	输出过压保护	59-62	Vdc 锁死
3.4	输出欠压保护	蓄电池下电保护	通过监控实现蓄电池下电 可设置
3.5	输出限流保护	有	
3.6	输出短路保护	有	可长期短路,自
3.7	过温保护	环境温度65 下能自动恢复	
3.8	电池手动下电保护	无	
3.9	电池极性接反保护	无	

安规、防雷及EMC特性

序号	项目	标准	备注	
1	抗电强度	输入—输出	3000Vac/30mA/1min	仅针对配电 下电源模块 单元;可以 进行测试。无 正常大气压 ,相对湿度 中,
		输入—大地	1500Vac/30mA/1min	
		输出—大地	500Vac/30mA/1min	
2	绝缘电阻	输入—输出	10M @500Vdc	
		输入—大地	10M @500Vdc	
		输出—大地	10M @500Vdc	

3	接触电 输入—大地 流	3.5mA	测试条件：3
4	接地电阻	<0.1 @40A/2min	
5	电 传导干扰 (CE)	CLASSA	EN55022
	辐射干扰 (RE)	CLASS A	EN55022
	磁 静电抗扰 (ESD)	壳体正常操作时手可以接触到的部位:	IEC61000-4-
	兼	1、接触放电 ±6KV ; 空气放电 ±8KV 判据B (测试时上电) ;	
	容	2、接触放电 ±8KV ; 空气放电 ±10KV 判据R (测试时不上电) ;	
	性		
	要	信号接口内导体 : 接触放电 ±2KV 判据R ; (测试时上电 , 对地址线和均流线不作测试) ;	
	求 辐射抗扰 (RS)	LEVEL 3	IEC61000-4-
	传导抗扰 (CS)	LEVEL 3	IEC61000-4-
	快速瞬变脉冲群(EFT LEVEL 3)		IEC61000-4-
	浪涌(SUGER)	LEVEL 4 判据 B	IEC61000-4-
	电压跌落(DIP)	跌落到70%UT , 持续时间100ms , 在0 °、 45 °、 90 °、 135 °、 180 °、 225 °、 270 °、 315 ° 各相位跌落 , 满足判据B ;	IEC61000-4-
		跌落到40%UT , 持续时间20ms , 在0 °、 45 °、 90 °、 135 °、 180 °、 225 °、 270 °、 315 ° 各相位均满足判据B ;	
		跌落到0%UT , 持续时间10ms , 在0 °、 45 °、 90 °、 135 ° 、 180 °、 225 °、 270 °、 315 ° 各相位均满足判据B ;	
		其它条件满足判据B	
	电流谐波	CLASS A	IEC61000-3-
	电压波动和闪变	Pst<1 ; Plt<0.65。 相对稳态电压变化dc不超过3% ; 相对电压 变化dmax不超过4% ; 电压变化器件d(t)值超过3%的时间不 大于200mS	IEC61000-3-

机械特性

单位	参数	容许误差	备注
高	650mm	/	
宽	500mm		
深	300mm		

重量

<27kg

不含电池