

# PuxiCoo

电话 TEL  
0755-3330 9906

邮箱 MAILBOX  
Service@puxicoo.com

网址 website  
www.puxicoo.com

中国·深圳 龙岗区五联朱古石小区20号尊龙高新科技园C栋4楼  
Shenzhen, Longgang, China, 20 John Lone, C 4 building, high tech Park

# PuxiCoo

便携式户外 储能系统

Portable outdoor energy storage system



专业 · 专注 · 专心

深圳市普希科电子科技有限公司  
ShenZhen Puxicoo Electronic Technology CO.,LTD



拓路前行  
领跑未来  
★★★★★★★★★★  
Lead Future

## 公司简介

### Company Profile

#### 深圳市普希科电子科技有限公司

ShenZhen Puxicoo Electronic Technology CO.,LTD

深圳市普希科电子科技有限公司坐落于中国电子科技前沿阵地—深圳。拥有标准厂房1200余平方米，是一家集研发、生产新能源便携式交直流电源产品的专业化科技型企业。

深圳市普希科电子科技有限公司通过了ISO9001: 2015质量管理体系认证，拥有雄厚的技术实力，在新能源户外应急供电系统领域有较强的研发能力，公司所研发的户外便携式交直流电源及大功率户外储能电源在业内一直保持领先水平。公司可为广大客户提供产品的各种技术支持和培训，竭诚为新能源户外便携储能做出贡献。

深圳市普希科电子科技有限公司目前拥有自主知识产权和专利的产品有：便携式直流电源、便携式UPS电源、便携式可调电源、户外大功率应急储能系统、直流可调式稳压电源等。

Shenzhen Puxicoo Electronic Technology Co., Ltd. is located in the forefront of China's electronic technology – Shenzhen. With more than 1200 square meters of standard workshop, it is a specialized technology enterprise integrating R & D and production of new energy portable Li-ion power system products.

Shenzhen Puxicoo Electronic Technology Co., Ltd. has passed the ISO9001:2015 quality management system certification, has strong technical strength, has strong R & D ability in the field of new energy outdoor emergency power supply system. The outdoor portable Li-ion power system and high-power outdoor energy storage power source developed by the company keep the leading water in the industry. Flat. The company can provide all kinds of technical support and training for our customers, and wholeheartedly contribute to the new energy outdoor portable energy storage.

Shenzhen Poike Electronic Technology Co., Ltd. currently owns independent intellectual property and patent products, such as portable DC power supply, portable UPS power supply, portable adjustable power supply, outdoor high-power emergency storage system, DC adjustable voltage power supply, etc.



公司资质

Company Qualification



FCC



CE-EMC



ROHS



CE-LVD



ISO9001: 2015  
质量管理体系中文证书



实用新型专利



实用新型专利



外观专利证书



实用新型专利



实用新型专利



实用新型专利



实用新型专利

行业应用

Industry Application



应急通信  
Emergency Communications



电力检修  
Power Overhaul



环境监测  
Environmental Monitoring



消防救援  
Fire Rescue



户外自驾游  
Outdoor Driving



户外摄影  
Outdoor Photography



科研勘探  
Research Exploration



户外办公  
Outdoor Office



车载使用  
Car Use

产品介绍

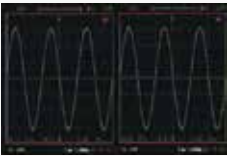
Product Description

型号: Model  
Px5805



输出功率 Output Power	500W
电池容量 Battery capacity	25.9V20.8Ah
直流电压输入 Input Voltage	DC29.4V
交流电压输出 Output Voltage	AC220V/AC110V
输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
输出频率 Output Frequency	AC220V/50Hz AC110V/60Hz
证书 Certification	CE/FCC/ROSH

产品性能:    Product Performance

各项参数:    Parameters						
测试项目 Test Item	负载功率 Load Power	输入电压 Input Voltage	输入电流 Input Current	输出电压 Output Voltage	输出频率 Output Frequency	输出波形 Output Waveform
结果 Result	0W	DC25.9V	≤0.5A	≤0.5A	50±1HZ	
	100W	DC25.9V	5.2A	5.2A	50±1HZ	
	300W	DC25.9V	14.7A	14.7A	50±1HZ	
	500W	DC25.9V	23.5A	23.5A	50±1HZ	

故障讯息指引	
蜂鸣声	故障讯息
1声	电源开机正常: 表示机器正常。
2声	电源欠压警告: 表示电池电压将耗尽。
3声	电源欠压保护: 表示电池电压过低或已耗尽。
4声	电源过压保护: 表示电池电压过高。
5声	电源过热保护: 表示机内温度过高。
连续声	电源过载保护: 10S后关闭电源输出需手动重启开关。

规格参数参数:    Detailed Specification

规格参数 (Px5805) 便携式交直流电源			
Specification(Px5805) Portable AC / DC power supply			
产品型号 Product Model		Px5805	
交流输出 AC Output	持续功率 Continuous Power	500 Watt	
	峰值功率 Peak Power	1000 Watt	
	输出波形 Output Wave	纯正弦波 (失真率≤3%) Pure Sine Wave (Distortion rate≤3%)	
	输出频率 Output Frequency	50Hz±1Hz/60Hz±1Hz	
	输出电压 Output Voltage	AC220V±5%/AC110V±5%	
	转换效率 Conversion Efficiency	≤89% (满载) (Full Load)	
	空载电流 No-load Current	≤0.57A±0.3A	
	输出接口 Output interface	多功能插座Multi-functional Socket	
直流输出 DC Output	输出电压 Output Voltage	DC24V(DC22V~DC29.4V) DC12V USB QC3.0	
	输出电流 Output current	DC24V5A DC12V8A USB5V QC3.0	
	输出接口 Output interface	5521	
工作环境温度 Operating Temperature Range		-10℃ ~ 40℃	
储藏环境温度 Storage Temperature Range		-10℃ ~ 35℃	
工作环境湿度 Operating humidity range		0~98%Rh	
储藏环境湿度 Storage humidity range		0~90%Rh	
冷却方式 Cooling Mode		智能温控式风冷Intelligent Temperature Controlled Air Cooling	
过热保护 Overheat Protection		70℃ ±5℃	
外壳材质 Shell Material		ABS+PC	
外壳颜色 Shell Color		黑色Black	
包装信息 Packaging Information	产品尺寸 Product Size	330*275*160 (mm)	
	产品净重 Product Net Weight	5.5Kg	
	外箱尺寸 Outer Box Size	460*280*375 (mm)	
	装箱数量 Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn	
	整箱重量 Total Carton Gross Weight	8Kg	



产品介绍

Product Description



输出功率 Output Power	1000W
电池容量 Battery capacity	25.9V41.6Ah
直流电压输入 Input Voltage	DC29.4V
交流电压输出 Output Voltage	AC220V/AC110V
输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
输出频率 Output Frequency	AC220V/50Hz AC110V/60Hz
证书 Certification	CE/FCC/ROSH

产品性能:    Product Performance

各项参数:    Parameters

测试项目 Test Item	负载功率 Load Power	输入电压 Input Voltage	输入电流 Input Current	输出电压 Output Voltage	输出频率 Output Frequency	输出波形 Output Waveform
结果 Result	0W	DC25.9V	≤0.5A	AC220±5%	50±1HZ	
	200W	DC25.9V	8.2A	AC220±5%	50±1HZ	
	500W	DC25.9V	20A	AC220±5%	50±1HZ	
	700W	DC25.9V	28.5A	AC220±5%	50±1HZ	
	1000W	DC25.9V	42A	AC220±5%	50±1HZ	

故障讯息指引

蜂鸣声	故障讯息
1声	电源开机正常: 表示机器正常。
2声	电源欠压警告: 表示电池电压将耗尽。
3声	电源欠压保护: 表示电池电压过低或已耗尽。
4声	电源过压保护: 表示电池电压过高。
5声	电源过热保护: 表示机内温度过高。
连续声	电源过载保护: 10S后关闭电源输出需手动重启开关。

规格参数参数:    Detailed Specification

规格参数 (Px5810) 便携式交直流电源 Specification(Px5810) Portable AC / DC power supply		
产品型号	Product Model	Px5810

交流输出 AC Output	持续功率	Continuous Power	1000 Watt
	峰值功率	Peak Power	2000 Watt
	输出波形	Output Wave	纯正弦波 (失真率≤3%) Pure Sine Wave (Distortion rate≤3%)
	输出频率	Output Frequency	50Hz±1Hz/60Hz±1Hz
	输出电压	Output Voltage	AC220V±5%/AC110V±5%
	转换效率	Conversion Efficiency	≤89% (满载) (Full Load)
	空载电流	No-load Current	≤0.57A±0.3A
	输出接口	Output interface	多功能插座Multi-functional Socket

直流输出 DC Output	输出电压	Output Voltage	DC24V(DC22V~DC29.4V)    DC12V    USB    QC3.0
	输出电流	Output current	DC24V5A    DC12V8A    USB5V    QC3.0
	输出接口	Output interface	5521

工作环境温度	Operating Temperature Range	-10℃ ~ 40℃
储藏环境温度	Storage Temperature Range	-10℃ ~ 35℃
工作环境湿度	Operating humidity range	0~98%Rh
储藏环境湿度	Storage humidity range	0~90%Rh
冷却方式	Cooling Mode	智能温控式风冷Intelligent Temperature Controlled Air Cooling
过热保护	Overheat Protection	70℃±5℃
外壳材质	Shell Material	ABS+PC
外壳颜色	Shell Color	黑色Black

包装信息 Packaging Information	产品尺寸	Product Size	330*275*160 (mm)
	产品净重	Product Net Weight	8.3Kg
	外箱尺寸	Outer Box Size	460*280*375 (mm)
	装箱数量	Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn
	整箱重量	Total Carton Gross Weight	10Kg

产品介绍

Product Description



输出功率 Output Power	1500W
电池容量 Battery capacity	25.9V52Ah
直流电压输入 Input Voltage	DC29.4V
交流电压输出 Output Voltage	AC220V/AC110V
输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
输出频率 Output Frequency	AC220V/50Hz AC110V/60Hz
证书 Certification	CE/FCC/ROSH

产品性能:    Product Performance

各项参数:    Parameters

测试项目 Test Item	负载功率 Load Power	输入电压 Input Voltage	输入电流 Input Current	输出电压 Output Voltage	输出频率 Output Frequency	输出波形 Output Waveform
结果 Result	0W	DC25.9V	≤0.5A	AC220±5%	50±1HZ	
	300W	DC25.9V	12A	AC220±5%	50±1HZ	
	700W	DC25.9V	28.4A	AC220±5%	50±1HZ	
	1200W	DC25.9V	48.1A	AC220±5%	50±1HZ	
	1500W	DC25.9V	63.3A	AC220±5%	50±1HZ	

故障讯息指引

蜂鸣声	故障讯息
1声	电源开机正常: 表示机器正常。
2声	电源欠压警告: 表示电池电压将耗尽。
3声	电源欠压保护: 表示电池电压过低或已耗尽。
4声	电源过压保护: 表示电池电压过高。
5声	电源过热保护: 表示机内温度过高。
连续声	电源过载保护: 10S后关闭电源输出需手动重启开关。

规格参数参数:    Detailed Specification

规格参数 (Px5815) 便携式交直流电源 Specification(Px5815) Portable AC / DC power supply		
产品型号	Product Model	Px5815

交流输出 AC Output	持续功率	Continuous Power	1500Watt
	峰值功率	Peak Power	3000Watt
	输出波形	Output Wave	纯正弦波 (失真率≤3%) Pure Sine Wave (Distortion rate≤3%)
	输出频率	Output Frequency	50Hz±1Hz/60Hz±1Hz
	输出电压	Output Voltage	AC220V±5%/AC110V±5%
	转换效率	Conversion Efficiency	≤89% (满载) (Full Load)
	空载电流	No-load Current	≤0.57A±0.3A
	输出接口	Output interface	多功能插座Multi-functional Socket

直流输出 DC Output	输出电压	Output Voltage	DC24V(DC22V~DC29.4V) DC12V USB QC3.0
	输出电流	Output current	DC24V5A DC12V8A USB5V QC3.0
	输出接口	Output interface	5521

工作环境温度	Operating Temperature Range	-10℃ ~ 40℃
储藏环境温度	Storage Temperature Range	-10℃ ~ 35℃
工作环境湿度	Operating humidity range	0~98%Rh
储藏环境湿度	Storage humidity range	0~90%Rh
冷却方式	Cooling Mode	智能温控式风冷Intelligent Temperature Controlled Air Cooling
过热保护	Overheat Protection	70℃ ±5℃
外壳材质	Shell Material	ABS+PC
外壳颜色	Shell Color	黑色Black

包装信息 Packaging Information	产品尺寸	Product Size	330*275*160mm
	产品净重	Product Net Weight	9.8Kg
	外箱尺寸	Outer Box Size	460*280*375 (mm)
	装箱数量	Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn
	整箱重量	Total Carton Gross Weight	12Kg

产品介绍

Product Description

型号: Model  
Px5820

输出功率 Output Power	2000W
电池容量 Battery capacity	51.8V40Ah(2073Wh)
直流电压输入 Input Voltage	DC58.8V
交流电压输出 Output Voltage	AC220V/AC110V
输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
输出频率 Output Frequency	AC220V/50Hz AC110V/60Hz
证书 Certification	CE/FCC/ROSH



规格参数参数: Detailed Specification

规格参数 (Px5820) 便携式交直流电源 Specification (Px5820) Portable Power Station		
产品型号 Product Model		Px5820

交流输出 AC Output	持续功率 Continuous Power	2000 Watt
	峰值功率 Peak Power	4000 Watt
	输出波形 Output Wave	纯正弦波 (失真率≤3%) Pure Sine Wave (Distortion rate≤3%)
	输出频率 Output Frequency	50Hz±1Hz/60Hz±1Hz
	输出电压 Output Voltage	AC220V±5%/AC110V±5%
	转换效率 Conversion Efficiency	≤89% (满负载) (Full Load)
	空载电流 No-load Current	≤0.57A±0.3A
	输出接口 Output interface	多功能插座Multi-functional Socket

直流输出 DC Output	输出电压 Output Voltage	DC48V (DC42V~DC58.8V) DC24V
	输出电流 Output current	DC48V40A DC24V10A
	输出接口 Output interface	大电流航空插座 High current air socket

工作环境温度 Operating Temperature Range	-10℃ ~ 40℃
储藏环境温度 Storage Temperature Range	-10℃ ~ 35℃
工作环境湿度 Operating humidity range	0~98%Rh
储藏环境湿度 Storage humidity range	0~90%Rh
冷却方式 Cooling Mode	智能温控式风冷Intelligent Temperature Controlled Air Cooling
过热保护 Overheat Protection	70℃ ±5℃
外壳材质 Shell Material	ABS
外壳颜色 Shell Color	黑色Black

包装信息 Packaging Information	产品尺寸 Product Size	515*434*229(mm)
	产品净重 Product Net Weight	20Kg
	外箱尺寸 Outer Box Size	775*540*320(mm)
	装箱数量 Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn
整箱重量 Total Carton Gross Weight		25Kg



产品介绍

Product Description

型号: Model  
Px5830

电池容量 Battery capacity	51.8V60Ah(3108Wh)
输出功率 Output Power	3000W
充电参数 Charging parameter	AC IN(110V~220V) to DC OUT 58.8V
交流电压输出 Output Voltage	AC220V/AC110V
输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
输出频率 Output Frequency	AC220V/50Hz    AC110V/60Hz
证书 Certification	CE/FCC/ROSH



规格参数参数: Detailed Specification

规格参数 (Px5830) 便携式交直流电源 Specification (Px5830) Portable Power Station		
产品型号	Product Model	Px5830

交流输出 AC Output	持续功率	Continuous Power	3000 Watt
	峰值功率	Peak Power	6000 Watt
	输出波形	Output Wave	纯正弦波 (失真率≤3%) Pure Sine Wave (Distortion rate≤3%)
	输出频率	Output Frequency	50Hz±1Hz/60Hz±1Hz
	输出电压	Output Voltage	AC220V±5%/AC110V±5%
	转换效率	Conversion Efficiency	≤89% (满载) (Full Load)
	空载电流	No-load Current	≤0.57A±0.3A
	输出接口	Output interface	多功能插座Multi-functional Socket

直流输出 DC Output	输出电压	Output Voltage	DC48V (DC42V~58.8V)    DC24V
	输出电流	Output current	DC48V/40A    DC24V10A
	输出接口	Output interface	大电流航空插座 High current air socket

工作环境温度	Operating Temperature Range	-10℃ ~ 40℃
储藏环境温度	Storage Temperature Range	-10℃ ~ 35℃
工作环境湿度	Operating humidity range	0~98%Rh
储藏环境湿度	Storage humidity range	0~90%Rh
冷却方式	Cooling Mode	智能温控式风冷Intelligent Temperature Controlled Air Cooling
过热保护	Overheat Protection	70℃ ±5℃
外壳材质	Shell Material	ABS
外壳颜色	Shell Color	黑色Black

包装信息 Packaging Information	产品尺寸	Product Size	560*450*220 (mm)
	产品净重	Product Net Weight	29Kg
	外箱尺寸	Outer Box Size	775*540*320(mm)
	装箱数量	Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn
	整箱重量	Total Carton Gross Weight	34Kg



产品介绍

Product Description

型号: Model  
Px5830A

电池容量 Battery capacity	51.8V120Ah(6216Wh)
输出功率 Output Power	3000W
充电参数 Charging parameter	AC IN(110V~220V) to DC OUT 58.8V
交流电压输出 Output Voltage	AC220V/AC110V
输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
输出频率 Output Frequency	AC220V/50Hz   AC110V/60Hz
证书 Certification	CE/FCC/ROSH



规格参数参数: Detailed Specification

规格参数 (Px5830A) 便携式交直流电源 Specification(Px5830A) Portable power system		
产品型号	Product Model	Px5830A

交流输出 AC Output	持续功率	Continuous Power	3000 Watt
	峰值功率	Peak Power	6000 Watt
	输出波形	Output Wave	纯正弦波 (失真率≤3%) Pure Sine Wave (Distortion rate≤3%)
	输出频率	Output Frequency	50Hz±1Hz/60Hz±1Hz
	输出电压	Output Voltage	AC220V±5%/AC110V±5%
	转换效率	Conversion Efficiency	≤89% (满载) (Full Load)
	空载电流	No-load Current	≤0.57A±0.3A
	输出接口	Output interface	多功能插座Multi-functional Socket

直流输出 DC Output	输出电压	Output Voltage	DC48V (DC42V~58.8V)   DC24V
	输出电流	Output current	DC48V/40A   DC24V10A
	输出接口	Output interface	大电流航空插座 High current air socket

工作环境温度	Operating Temperature Range	-10℃ ~ 40℃
储藏环境温度	Storage Temperature Range	-10℃ ~ 35℃
工作环境湿度	Operating humidity range	0~98%Rh
储藏环境湿度	Storage humidity range	0~90%Rh
冷却方式	Cooling Mode	智能温控式风冷Intelligent Temperature Controlled Air Cooling
过热保护	Overheat Protection	70℃ ±5℃
外壳材质	Shell Material	ABS
外壳颜色	Shell Color	黑色Black

包装信息 Packaging Information	产品尺寸	Product Size	560*450*220 (mm)
	产品净重	Product Net Weight	37Kg
	外箱尺寸	Outer Box Size	775*540*320(mm)
	装箱数量	Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn
	整箱重量	Total Carton Gross Weight	42Kg

产品介绍

Product Description

型号: Model  
UPS-BJ2000

电池容量 Battery capacity	3000VA/2400W
输出功率 Output Power	2400W
充电参数 Charging parameter	AC IN 100V~300V 40~70Hz
交流电压输出 Output Voltage	AC100V/AC110V/AC220V/AC240V
输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
输出频率 Output Frequency	AC100V/50Hz AC110V/60Hz AC220V/50Hz AC240V/50Hz
证书 Certification	CE/FCC/ROSH



规格参数参数: Detailed Specification

规格参数 (UPS-BJ2000) 分布式后备电源 Specification(UPS-BJ2000) Distributed Processing System		
产品型号 Product Model	UPS-BJ2000	

输入参数 Input	最低转换电压	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC ±5% (环境温度小于35℃)
		(依负载比率 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0)
	最低复原电压	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ±5% (环境温度小于35℃)
		(依负载比率 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0)
	最高转换电压	300VAC ± 5%
	最高复原电压	290VAC ± 5%
	频率范围	40Hz~70Hz
	相位	单相接地式

输出参数 Output	输出电压	100V/110V/220V/240VAC
	频率范围 (电池模式)	50Hz ±0.25Hz 或 60Hz ± 0.3Hz
	切换时间	4ms(标准模式下)

工作效率	90%(市电模式) / 88%(电池模式)
电流峰值比	3:1
谐波失真	≤3% THD (线性负载) ; ≤6% THD (非线性负载)
运行环境	20~90% RH & 0~40℃ (不结露)
噪音	小于50dB 1米
智能型RS232	支持Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8、Linux、Unix 和 MAC
*频率转换模式时输出功率降额至80%；在输出电压设定成100VAC/110VAC/200VAC/208VAC时，输出功率会降额至80%	

包装信息 Packaging Information	产品尺寸 Product Size	630*438*88 (mm)
	产品净重 Product Net Weight	25Kg
	外箱尺寸 Outer Box Size	
	装箱数量 Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn
	整箱重量 Total Carton Gross Weight	35Kg



产品介绍

Product Description

型号: Model U500	电池容量 Battery capacity	12V41.6Ah(461.76Wh)
	输出功率 Output Power	500W
	充电参数 Charging parameter	AC IN(110V/220V)/DC12.6V8A
	交流电压输出 Output Voltage	AC220V/AC110V
	输出波形 Output Waveform	纯正弦波 Pure Sine Wave
	输出频率 Output Frequency	AC220V/50Hz AC110V/60Hz
	证书 Certification	CE/FCC/ROSH



产品性能: Product Performance

各项参数: Parameters						
测试项目 Test Item	负载功率 Load Power	输入电压 Input Voltage	输入电流 Input Current	输出电压 Output Voltage	输出频率 Output Frequency	输出波形 Output Waveform
结果 Result	0W	DC11.1V	≤0.3A	AC220±5%	50±1HZ	
	100W	DC11.1V	9.3A	AC220±5%	50±1HZ	
	300W	DC11.1V	27.5A	AC220±5%	50±1HZ	
	500W	DC11.1V	45.5A	AC220±5%	50±1HZ	

规格参数参数: Detailed Specification

规格参数（U500）便携式不间断电源			
Specification (U500) Portable UPS Power Station			
产品型号 Product Model		U500	
交流输出 AC Output	持续功率 Continuous Power	500 Watt	
	峰值功率 Peak Power	1000 Watt	
	输出波形 Output Wave	纯正弦波（失真率≤3%）Pure Sine Wave (Distortion rate≤3%)	
	输出频率 Output Frequency	50Hz±1Hz/60Hz±1Hz	
	输出电压 Output Voltage	AC220V±5%/AC110V±5%	
	转换效率 Conversion Efficiency	≤89%（满载）(Full Load)	
	空载电流 No-load Current	≤0.36A±0.3A	
	输出接口 Output interface	多功能插座Multi-functional Socket	
直流输出 DC Output	输出电压 Output Voltage	DC12V（9~12.6）MAX120W    USB5V	
	输出电流 Output current	10A-MAX120W	QC3.0*4
	输出接口 Output interface	5521/点烟器/USB	
工作环境温度 Operating Temperature Range		-10℃ ~ 40℃	
储藏环境温度 Storage Temperature Range		-10℃ ~ 35℃	
工作环境湿度 Operating humidity range		0~98%Rh	
储藏环境湿度 Storage humidity range		0~90%Rh	
冷却方式 Cooling Mode		智能温控式风冷Intelligent Temperature Controlled Air Cooling	
过热保护 Overheat Protection		70℃ ±5℃	
外壳材质 Shell Material		ABS防火+铝型材	
外壳颜色 Shell Color		黑色+银色	
包装信息 Packaging Information	产品尺寸 Product Size	285*145*150（mm）	
	产品净重 Product Net Weight	5.5Kg	
	外箱尺寸 Outer Box Size	305*165*170（mm）	
	装箱数量 Packing Quantity	1台/箱1sets/ctn	
	整箱重量 Total Carton Gross Weight	7Kg	

产品介绍

Product Description



产品性能： Product Performance

各项参数： Parameters			
型号 model	Pz4820	Pz4830	Pz4850
标称容量 Nominal capacity	20Ah (误差%5 ). 在0.2C电流下测得容量	30Ah(误差%5 ). 在0.2C电流下测得容量	50Ah(误差%5 ). 在0.2C电流下测得容量
标称电压	51.2V		
内阻	≤200m		
放电截止电压	43.2V		
充电上限电压	58.4V		
标准充电电流	0.2C (4A)	0.2C (6A)	0.2C (10A)
标准放电电流	0.2C (4A)	0.2C (6A)	0.2C (10A)
快速充电电流	0.5C (10A)	0.5C (15A)	0.5C (25A)
快速放电电流	0.5C (10A)	0.5C (15A)	0.5C (25A)
充电方法	恒流恒压(CC/CV)		
完全充电	用充电电流 0.5C进行充电(CC/CV)约2h, 上限电压为58.4V		
过充电保护电压	60±0.05V		
过放电保护电压	38.4±0.1V		
过电流保护电流	15A	20A	30A
电池成品自耗电	≤20mA		
保护后自耗电电流	≤200uA		
工作温度	充电环境温度: 0~45℃    放电环境温度: -20~50℃		
存贮温度	0~35℃		
相对湿度	65±20%		
典型重量	大约 10Kg	大约15Kg	大约25Kg
外观要求	表面没有诸如明显污迹,漏液和变形等缺陷.		
充放电次数	1500次		
尺寸(mm)	150*220*320 (H*W*L)	130*290*350(H*W*L)	175*290*350(H*W*L)
出线方式	正负极输出XT60接头, 3PIN通讯输出口		

可靠性能测试： Reliability test

测试项目	测试要求	达到要求
高温性能	电池充满后在55±2℃的环境下搁2小时,然后以1C电流放电至43.2V.	放电时间大于或等于51分钟,电池外观无变形,无爆裂。
低温性能	以标准模式充电,将电池放入(-10±2) ℃的低温箱中恒温16-24H后,0.2C电流恒流放电至43.2V	放电时间大于或等于255分钟,电池外观无变形,无爆裂。
电荷保持能力	以标准模式充电后,在环境温度20±5℃的条件下将电池开路搁置28天,再以0.2C电流进行放电到43.2V	放电时间大于或等于255分钟。
过充保护性能	电池按1C/0.2C充电结束后,将恒流恒压源设定为2倍标称电压,电流设为2C的外接电流给电池加载8H.	试验过程中电池不漏液,起火,冒烟,和爆炸。
过放保性能	在20±5℃条件下,电池按0.2C放电至43.2V后,外接30Ω负载再放电24H。	试验过程中电池不漏液,起火,冒烟,和爆炸。
短路保护性能	在20±5℃条件下,电池按1C/0.2C充电结束后,将电池正负极用电流表短路1H,再将电池正负极断开, 电池电压应在3S内恢复至50V以上.	试验过程中电池不漏液,起火,冒烟,和爆炸。
恒定湿热性能	在20±5℃条件下,电池按1C/0.2C充电结束后,放入在40±2℃,湿度90-95%的恒温恒湿箱中48H, 电池应无明显变形,漏液,生锈,冒烟,爆炸,试验结束后将电池取出放置2H,再以在20±5℃条件下,电池按1C放电至43.2V。	放电时间大于或等于51分钟。
循环寿命	在20±5℃条件下电池按1C充电至4.2V时改为恒压充电,直到充电电流小于或等于400mA时停止充电,开路放置0.5H,再以1C放电至43.2V的方式进行循环,当循环到放电时间小于48分钟时。	电池寿命终止,要求循环次数大于或等于1500次。

