

UPS电源

一、产品简介

Product introduction

1、概述

DMJ220-3K/220-SA型产品是包含电池的塔式不间断电源，采用全数字化控制实现的在线双变换式产品。可适应恶劣电网环境，为负载提供纯净的电力保护。

采用19英寸机架式设计，配备磷酸铁锂电池PACK、BMS和充放电系统，可实现一体化不间断电源保障。

2、主要特性

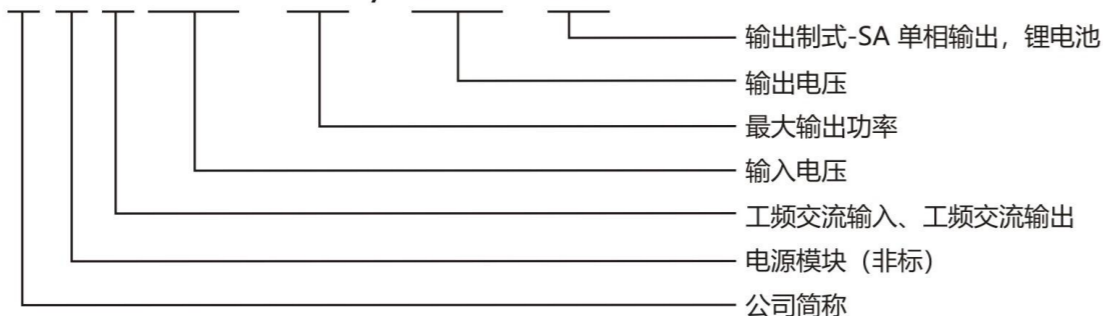
- > 外形尺寸: (445±1) × (540±1) × (79±1) mm
- > 整机重量: ≤45kg
- > 整机效率: > 90%
- > 输入功率因数: > 0.99
- > 输入电流谐波: < 5%
- > 输出电压精度: ±1%
- > 自动旁路功能



二、产品型号

Product model

DMJ220-3K/220-SA



三、产品主要规格

Main specifications

型号	输入电压范围 (单相Vac)	额定输出电压 (单相Vac)	额定输出功率 (kVA)
DMJ220-3K/220-SA	175~265	220	3

四、电气特性

Electrical characteristics

项目	最小	典型	最大	单位	条件
1、环境条件					
工作温度	-40		+60	°C	
储存温度	-40		+70	°C	
相对湿度	5		95	%	
海拔高度	0		4500	m	
散热方式	风冷				
2、交流输入特性					
输入制式	单相三线			/	
额定输入电压		220		Vac	
输入电压范围	175		265	Vac	
额定输入频率	40	50		Hz	
输入频率范围	40		60	Hz	
功率因数	≥0.99			/	50%~100%负载
THDI	≤5			%	额定负载
3、电池特性					
电池标称电压	76.8			V	
电池电压范围	52.8		87.6	V	
后备时间			10	Min	满载, PF=0.8, 25°C
充电时间			5	h	
电池类型	磷酸铁锂				
4、输出特性					
额定输出电压	220			Vac	
输出电流范围	0	-	13.6	A	
输出额定功率	3000			VA	
功率因数			0.8	/	最大2400W
整机效率	90			%	额定负载
输出电压谐波				5	%
切换时间	0		5	ms	旁路与逆变切换最大5ms, 市电与电池之间无缝切换
旁路电压范围	198		242	V	可在线调整
旁路频率范围	47.5		52.5	Hz	
5、其它特性					
噪音	-	-	60	dB	
屏幕显示	支持			/	负载/电量/输入/输出/运行模式
过载保护	支持			/	110%, 1h; 125%, 3min; 150%, 200ms。
短路保护	有			/	
过温保护	有			/	散热器温度超过95°C
通讯方式	CAN2.0B			/	波特率250kbps
6、安规特性					
抗电强度	输入—机壳		1500Vac	/	1min, 漏电流<10mA, 无击穿或闪络
	输出—机壳		1500Vac	/	
绝缘电阻	输入—机壳		≥500MΩ	/	
	输出—机壳		≥500MΩ	/	