

# Power

for your cable networks and communication systems...

# Solutions

工频在线式 UPS  
(单进单出)

**MS 系列**  
**不间断电源(UPS)**



- 正弦波脉宽调制(SPWM)技术
- 采用工频在线二次转换式设计
- IGBT 功率元件加静态旁路开关，保障高效率
- 正弦波输出，零秒转换
- 智能 LCD 和 LED 双显示
- 多种保护措施，确保 UPS 和负载安全
- 支持 N+1 并联扩容、并联冗余（并机模组为可选件）
- 支持开机自检
- 支持冷启动（电池启动）
- 可外接蓄电池组，延长后备时间，并可搭载发电机
- 配备 RS-232 通信端口，并可选配 SNMP 适配器（UPS 网管）



**FyDq**<sup>®</sup>  
www.fydq.com.cn

# MS 系列 不间断电源

额定规格 (1-6KVA 机型,“L” 为搭配外置蓄电池的长效机)

型号	MS-2KL	MS-3KL	MS-6KL
额定功率	2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/4800W
<b>输入</b>			
电压	220VAC		
电压范围	±25%		
频率	50Hz ±5%		
<b>输出</b>			
电压	220VAC		
电压调整	±2% (电池模式)		
频率	50Hz (电池模式下±0.5%)		
波形	正弦波		
功率因数	0.8		
波形失真	T.H.D. <3% (线性负载)		
	T.H.D. <5%(非线性负载)		
电流峰值比	3:1		
过载能力	125% - 150%, 1 分钟后转旁路; >150%, 200 毫秒后转旁路		
转换时间	0 秒		
<b>电池及充电器</b>			
电池类型	阀控密封铅酸免维护蓄电池		
电池电压	72VDC 或 96VDC	72VDC 或 96VDC	192VDC
充电时间	取决于外置蓄电池组的容量		
后备时间	取决于外置蓄电池组的容量		
<b>环境</b>			
工作温度	0 - 40°C		
相对湿度	0 - 90% 无冷凝		
噪音	<58dB		
<b>机械</b>			
通讯端口	RS-232 和智能插槽		
LCD 显示	输入电压和频率, 输出电压和频率, 电池电压, 负载水平和环境温度		
LED 显示	工作模式、市电、电池和逆变器工作状态		

# MS 系列 不间断电源

额定规格 (8-20KVA 机型, “L” 为搭配外置蓄电池的长效机)

型号	MS-10KL	MS-15KL	MS-20KL
额定功率	10000VA/8000W	15000VA/12000W	20000VA/16000W
<b>输入</b>			
电压	220VAC		
电压范围	±25%		
频率	50Hz ±5%		
<b>输出</b>			
电压	220VAC		
电压调整	±2% (电池模式)		
频率	50Hz (电池模式下±0.5%)		
波形	正弦波		
功率因数	0.8		
波形失真	T.H.D. <3% (线性负载)		
	T.H.D. <5% (非线性负载)		
电流峰值比	3:1		
过载能力	125% - 150%, 1 分钟后转旁路; >150%, 200 毫秒后转旁路		
转换时间	0 秒		
<b>电池及充电器</b>			
电池类型	阀控密封铅酸免维护蓄电池		
电池电压	192VDC		
充电时间	取决于外置蓄电池组的容量		
后备时间	取决于外置蓄电池组的容量		
<b>环境</b>			
工作温度	0 - 40°C		
相对湿度	0 - 90% 无冷凝		
噪音	<58dB		
<b>机械</b>			
通讯端口	RS-232 和智能插槽		
LCD 显示	输入电压和频率, 输出电压和频率, 电池电压, 负载水平和环境温度		
LED 显示	工作模式、市电、电池和逆变器工作状态		

## 可选配件



### Mu 多功能插座 (MPO)

- > 4 个独立插座, 均配备独立断路器
- > 静电喷塑外壳, 结实耐用
- > GM 落地箱中预留了安装槽, 安装方便
- > 国标、美式、英式和欧式插座可供选择



### PowerNET™ SNMP 适配器

- > 支持超文本传输协议 (HTTP)
- > 支持动态主机分配协议 (DHCP)
- > 支持简单网络管理协议 (SNMP)
- > 支持 Telnet 和超级终端
- > 支持在线设置、管理、控制
- > 支持多用户管理体系
- > 支持 E-mail 邮件通知
- > 支持可编程即时任务和计划任务 (开/关机)
- > 自动保存工作日志

## 安丘市方圆电器有限公司

山东省安丘市潍徐南路-262100

Tel: +86-536-4328089 / 4329233 Fax: +86-536-4329121

E-mail: [fydq@fydq.com.cn](mailto:fydq@fydq.com.cn) [Http://www.fydq.com.cn](http://www.fydq.com.cn)



www.fydq.com.cn

产品规格及参数如有修改, 恕不另行通知。图片仅供参考。您可以在方圆电器网站下载最新版的技术规格及参数表。FYDQ 是安丘市方圆电器有限公司的注册商标。版权所有 ©2014 安丘市方圆电器有限公司。