

## FOLANNICUPS电源FD系列FD33工业级UPS参数

产品名称	FOLANNICUPS电源FD系列FD33工业级UPS参数
公司名称	北京福兰纪业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FOLANNIC弗兰尼克 型号:FD33-30KVA 适用范围:钢铁冶金、石油化工、水泥建材
公司地址	北京市门头沟区石龙南路6号1幢5A-188室
联系电话	131-05407122 13105407122

### 产品详情

美国弗兰尼克UPS电源有限公司 美国FOLANNICUPS电源、FOLANNIC蓄电池、弗兰尼克蓄电池、弗兰尼克UPS电源控制器、UPS、稳压器、频率/电压转换器美国FOLANNICUPS电源、FOLANNIC蓄电池、弗兰尼克蓄电池、UPS电源控制器、UPS、稳压器、频率/电压转换器。

FOLANNIC弗兰尼克UPS电源FD系列FD31工业级UPS参数美国 FOLANNIC UPS 系列产品介绍 FOLANNIC UPS 概况 美国 FOLANNIC 系生产电力设备的主要厂商，主要产品有UPS、稳压器、频率/电压转换器、直流/交流逆变器、蓄电池充电器、充电电源。其生产的电力设备经济、安全，交流逆变器、蓄电池充电器、充电电源。其生产的电力设备经济、安全，UPS 容量范围从 1000VA至 300KVA,并分为 FM 系列/FP 系列/FS 系列/FP31 系列/FD 系列。

FOLANNIC UPS 部门通过不断革新和试验，生产出了质量高，可靠性好，简单实用的产品，在世界市场竞争中保持技术优势。部门通过不断革新和试验，生产出了质量高，可靠性好，简单实用的产品，在世界市场竞争中保持技术优势。

FOLANNIC UPS 符合 ISO9001 \*\*\*\*。出色的工程能力加上 20 多年的实际经验，成为蒙发电力、电子学领域\*新思想的沃土。集中\*\*功率器件，如绝缘栅复合管以及新的和现有的多年的实际经验，成为蒙发电力、电子学领域\*新思想的沃土。集中\*\*功率器件，如绝缘栅复合管以及新的和现有的 PWM（脉宽调制），谐振变换器微电脑控制等技术，使我们的产品达到更高的水平。（脉宽调制），谐振变换

器微电脑控制等技术，使我们的产品达到更高的水平。公司不仅精通于设计，而且有一个管理机构，以确保各生产部门的灵活，完整和连续。这种生产过程不仅低耗，可靠连贯，而且具有满足客户特殊要求的灵活性。公司不仅精通于设计，而且有一个管理机构，以确保各生产部门的灵活，完整和连续。这种生产过程不仅低耗，可靠连贯，而且具有满足客户特殊要求的灵活性。质量是生产\*\*产品的关键因素，因此所有的设备都要经过严密的综合测试。严格遵从\*优国际安规标准，保证了产品的\*\*\*量。因此所有的设备都要经过严密的综合测试。严格遵从\*优国际安规标准，保证了产品的\*\*\*量。设备的生产是基于简明的设计、概念和精选的上等元器件，确保高度的可靠性和效率。部件和成品组装中的高效率导致了能源的节省这是长远规划中的一个重要问题。设备的生产是基于简明的设计、概念和精选的上等元器件，确保高度的可靠性和效率。部件和成品组装中的高效率导致了能源的节省这是长远规划中的一个重要问题。

世界在进步，用户的要求在不断变化，公司预见到这一点，要求所设计的产品有\*大的方便和\*少的维护。并建立用户与厂商之间的联系，以达到用户的\*终满意。事实上，公司在所设计的产品有\*大的方便和\*少的维护。并建立用户与厂商之间的联系，以达到用户的\*终满意。事实上，公司在 OEM 用户中如：IBM、YUASA、NCR 和 HEWLETT PACKARD (HP)，建立了良好的形象。所有的客户包括\*终用户都能得到各方面的保障，包括零部件、人力、)，建立了良好的形象。所有的客户包括\*终用户都能得到各方面的保障，包括零部件、人力、24 小时的维修、诊断以及监测。

FD 系列 UPS 电气指标及物理参数型号 FD 系列 FD31-20 FD31-30  
FD31-40 FD31-60 FD33-40 FD33-60 FD33-80 FD33-100 FD33-120 FD33-140  
FD33-160 额定容量 20KVA 30KVA 40KVA 60KVA 40KVA 60KVA 80KVA 100KVA  
120KVA 140KVA 160KVA 交流输入 电压范围  $380V \pm 25\%$   
 $380V \pm 25\%$  频率范围  $50Hz \pm 10\%$  旁路输入 220V 380V 控制方式  
采用 IGBT 技术，PWM 脉宽调制技术 操作方式 触摸屏液晶方式 工作效率  
> 95%，ECO 经济运行模式 直流系统 直流类型 直流屏或电池（电厂型 UPS）  
全密封铅酸免维护蓄电池 充电时间 8 小时内充电 90%（电池充电时间）  
工作方式 接直流屏或电池 蓄电池组 充电电压 220V/384V（可选）384V 396V  
408V 交流输出 输出电压  $220V \pm 1\%$   
 $380V \pm 1\%$  输出频率  $50Hz \pm 0.5\%$  输出波形 正弦波 功率因数 0.8 滞后  
谐波失真 < 0.5%THD（线性负载）< 1%THD（非线性负载）过载能力 125% 10  
MIN，150% 1 MIN 用户界面 显示方式 LED 显示 LCD 显示，触摸屏 通讯  
接口 RS232 RS422 RS485（可选）冗余配置 可\*多八台并联 可选件  
长延时电池，标准电池柜，非标准电池柜，旁路调压器柜 远程监控面板 隔离变压器  
输出配电柜/逆止阀（接电厂直流时）5、FD 系列 UPS 技术描述及特点介绍  
技术描述部分：A. 采用先进的大触摸液晶显示屏技术，UPS 模拟流程显示 U  
PS 的实时运行状态，无须按键，即可通过点击轻易地从显示屏上读取各种运行信  
息。的实时运行状态，无须按键，即可通过点击轻易地从显示屏上读取各种运行信

息。 B. 此系列 UPS 可以轻松地进行 1+1 并联，同时可继续扩展 N+X 多机冗余并联，可实现多达八台多机冗余并联，可实现多达八台 UPS 的并联运行。并机中的各台 UPS 不存在主从关系，都是对等的。各台 UPS 处于相对独立的工作状态。在处于相对独立的工作状态。在 UPS 系统发生故障时，此系统可将故障 UPS 准确、可靠地从并机系统中脱机，可持续向负载提供纯净的交流电力电源。准确、可靠地从并机系统中脱机，可持续向负载提供纯净的交流电力电源。 C. 通过智能电池管理系统，可显示蓄电池运行状态及电池放电的后备时间通过智能电池管理系统，可显示蓄电池运行状态及电池放电的后备时间,UPS在电池放电状态中其放电时间可随负载的变化而自动测量并显示。在电池检测时，对每只电池进行扫描，准确实时动态循环检测单体电池，采用双向通讯方式，一对多连接每次循环可测量在电池放电状态中其放电时间可随负载的变化而自动测量并显示。在电池检测时，对每只电池进行扫描，准确实时动态循环检测单体电池，采用双向通讯方式，一对多连接每次循环可测量 128 只单体电池（12V）。测量出电池的容量及活性指标，准确定位失效电池发出告警信号，保证系统的供电可靠性。）。测量出电池的容量及活性指标，准确定位失效电池发出告警信号，保证系统的供电可靠性。 D. UPS 可提供 RS232、RS422、干接点、SNMP 卡、Modem 等多种通信接口，满足等多种通信接口，满足 TCO/IP 协议、适应 LAN、WAN 和 INTERNET 等网络监控。UPS 供电环境监控系统，以国际领先的技术水平，开发了智能单机及网络一体化实时监控管理软件，可为用户提供专业、完善、实用、安全可靠的电源监控方案，使智能网络快速、可靠地管理供电环境监控系统，以国际领先的技术水平，开发了智能单机及网络一体化实时监控管理软件，可为用户提供专业、完善、实用、安全可靠的电源监控方案，使智能网络快速、可靠地管理 UPS 系统。UPS 集中监控管理软件可在全球范围内对 UPS 实施监控，融合了 UPS 设备与电脑间的点对点、点对多、多对多的全功能网络拓扑结构，形成了庞大的智能设备与电脑间的点对点、点对多、多对多的全功能网络拓扑结构，形成了庞大的智能 UPS 电源网络监控管理系统。电源网络监控管理系统。 E. 技术特点部分： 系统效率高，使用 ECO 工作模式，效率高达 98% 以上 输出变压器的隔离作用，使负载减少谐波电流及市电的干扰 采用 DSP 全数字控制技术，双变换真在线式设计 智能电池管理系统可检测多达四组的单只电池的运行参数（\*多 智能电池管理系统可检测多达四组的单只电池的运行参数（\*多 160 只电池），真正实现电池智能管理。 强大的智能监控功能，提供 RS232、RS422 干接点口，内置 Modem 接口，可选内置 SNMP 卡及电池检测模块。 冷启动功能（即直流启动 UPS） 可以 1+1 并机，同时也可 N+X 并机 FD31-20~60 型号为电厂 UPS，可接电厂直流 6、UPS 通常工作的几种模式 1).市电供电工作模式 6、UPS 通常工作的几种模式 1).市电供电工作模式 当市电中断或低于额定值的-25%时，逆变器由电池组提供能量，这期间的输出电压不受任何影响，当电池组放电到它的\*低电压时（铅酸电池通常是单体1.75V），逆变器关闭，关闭前有声光报警。 2).市电异常工作模式（又称电池供电工作模式） 当市电中断或低于额定值的-25%时，逆变器由电池组提供能量，这期间的输出电压不受任何影响，当电池组放电到它的\*低电压时（铅酸电池通常是单体1.75V），逆变器关闭，关闭前有声光报警。 3).市电

恢复工作模式 市电恢复正常时，整流器将自动提供电力供给逆变器，并对电池组进行限流恒压充电，软启动后，逆变器将自动恢复工作。 4.旁路工作模式 4.旁路工作模式

如果关闭逆变器或输出负载，负载无间断地转换为通过静态开关的市电供电，