

山顿模块化DXRM系列40K(40-400KVA)系列)

山顿DXRM系列为三进三出UPS，产品采用模块化设计与N+X并联冗余技术，产品容量覆盖40kVA到400kVA之间的各个功率段，方便用户灵活配置与逐步投资。该系列UPS几乎可以完全解决所有的电源问题，如断电、市电高压、市电低压、电压瞬间跌落、减幅振荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题。



- 01、该系列UPS各部分架构全部采用数字化控制，UPS各项性能指标都非常优异，控制系统更加稳定可靠。
- 02、单模块容量40KVA，模块高度为3U；1.4米高的机柜最多可以安装5个模块，2米高的机柜最多可以安装10个模块；模块与机柜间采用热插拔技术，UPS模块可以在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间。
- 03、采用19英寸标准机柜外观（1.4米/2米可选），美观大方，可以完美匹配机房应用环境，节省机房使用面积。
- 04、冗余模块数量可以任意设置，当冗余模块数达到两个以上时，系统可用性达到99.999%，MTBF（平均无故障时间）长达25万小时以上，可充分满足关键负载对供电系统的高可靠性需求。
- 05、每个模块采用独立控制系统，UPS模块根据互享的信息独立进行控制，故障模块失效后可以立即与并机系统进行脱离，不对并机系统造成危害；配合热插拔技术，可以方便

- 地将故障模块拔出进行维修。
- 06、支持柜间并联，最大并机数量4个机柜。
- 07、采用分散旁路供电，每个模块内置自动旁路开关和相应的旁路均流电感，提供了良好的系统旁路供电的均流性能。
- 08、多个UPS模块或柜间并机时，可以共用电池组，大大减少了电池配置的数量。
- 09、用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换。
- 10、电池电压可以任意配置±192Vdc~±240Vdc（32~40节可选）。
- 11、LCD彩屏显示，带触控功能，中/英文双语可选；单模块LCD /LED显示。
- 12、监控单元面板上嵌入一紧急关机（EPO）按键，在紧急情况下按下EPO按键就可以紧急关机；



产品详细技术参数

型号		DXRM120KVA	DXRM200KVA	DXRM400KVA
容量	UPS机柜	40~120KVA	40~200KVA	40~400KVA
	模块	40KVA		
输入				
输入方式		三相四线+接地		
额定电压		380/400V/415VAC		
电压范围		208~478VAC		
频率范围		40~70Hz		
功率因数		≥0.99		
旁路范围		旁路保护电压上限：+15%（可选+5%、+10%、+25%）		
		旁路保护电压下限：-45%（可选-20%、-30%）		
		旁路频率保护范围：±10%		
输入电流谐波		≤3%（100%非线性负载）		
输出				
输出方式		三相四线+接地		
额定电压		380/400V/415VAC		
功率因数		0.9		
电压精度		±1%		
输出频率	市电模式	与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率50×（±0.2）Hz		
	电池模式	(50/60±0.2%)Hz		
负载峰值比		3:1		
切换时间		市电模式转旁路模式：0ms（跟踪）；市电模式转电池模式：0ms		
过载能力		负载≤110%，60min，≤125%，维持10min，≤150%维持1min，≥150%立即关机		
输出电压失真		≤2% 线性负载		
		≤5% 非线性负载		
效率				
正常模式		≥92%		
通讯界面				
UPS机柜		RS232、RS485、2个Intelligent Slot（智能卡插槽）、干接点		
电池				
电池电压		±192Vdc~±240Vdc（40~52节可选）		
充电电流	UPS机柜	45Amax	75Amax	150Amax
	功率模块	15Amax		
工作环境				
工作温度		0℃~40℃		
相对湿度		0~95% 不结露		
储藏温度		-25℃~55℃		
海拔高度		< 1500m		
物理特性				
尺寸W×D×H(mm)	UPS系统柜	600×840×1400	600×840×1400	600×1100×2000
	功率模块	443×580×131		
重量(Kg)	UPS系统柜	157	169	306
	功率模块	33		
执行标准				
执行标准		CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, YD/T1095-2008		