



深圳市盛普威能储科技有限公司
Shenzhen Upsway Energy Storage Technology Co., Ltd

电话: 0755-88695591
官网: www.upsway.cn
地址: 深圳市光明区光明街道东周社区聚丰路1801号研祥智谷研发大楼东座

本资料内容仅供参考，不作为任何要约以及推测的法律依据
深圳市盛普威能储科技有限公司不预先通知，便可更改产品的权利和对本资料的最终解释权



深圳市盛普威能储科技有限公司
Shenzhen Upsway Energy Storage Technology Co., Ltd

盛普威公司产品手册

智能UPS系列

- 01 HPM系列高频模块化UPS (100kVA模块)
- 03 HPM系列高频模块化UPS (50kVA模块)
- 05 HPM系列高频模块化UPS (30kVA模块)
- 07 HPM系列高频模块化UPS (25kVA模块)
- 09 HPM系列高频模块化UPS (20kVA模块)
- 11 HPM系列高频模块化UPS (15kVA模块)
- 13 HPM系列高频模块化UPS (10kVA模块)
- 15 HPM系列高频模块化内置式UPS (10-50kVA模块)
- 17 HPM系列一体化UPS

- 19 EP-KL系列三进三出高频塔式UPS (300-800kVA)
- 21 EP-KL系列三进三出高频塔式UPS (10-200kVA)
- 23 YDC系列三进单出高频塔式UPS (10-20kVA)
- 25 YDC系列单进单出高频塔式UPS (1-10kVA)

- 27 EP-JJ系列三进三出高频机架式UPS (10-40kVA)
- 29 YDC系列三进单出高频机架式UPS (10-20kVA)
- 31 YDC系列单进单出高频机架式UPS (1-10kVA)

- 33 SDL系列单进单出电力UPS (3-120kVA)
- 35 S系列工频电力UPS (单进单出、网内机) (3-5kVA)
- 37 S系列工频电力UPS (单进单出、网外机) (5-10kVA)
- 39 S系列工频电力UPS (三进单出、网内机) (5-10kVA)

- 41 EP系列三进三出工频工业 UPS (10-600kVA)
- 45 EP系列三进单出工频工业 UPS (10-30kVA)
- 47 EP系列单进单出工频工业 UPS (1-15kVA)



模块化UPS



塔式UPS

机架式UPS



电力UPS

工频UPS

HPM系列高频模块化UPS (100kVA模块)



产品说明

HPM系列模块化UPS采用纯在线式双变换技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，能够高度智能化自管理能力和对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。100kVA高密度功率模块与机框完美搭配，支持热插拔平滑扩容，维护简易，实现真正无人机房值守，保卫机房等重要场合电力安全。特别适合中大型、超大型智算云中心。

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企业
- ◆ 业机构总部数据中心与容灾中心
- ◆ 中大型智算中心
- ◆ 各类机构总部数据中心
- ◆ 各类容灾备份中心
- ◆ 大型体育中心



产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 适应恶劣电网环境，支持柴油发电机接入
- ◆ 138~485Vac超宽输入电压，40~70Hz超宽输入频率
- ◆ 精细设计，数字化控制，提供稳定可靠的全方位保护，确保负载设备安全

绿色节能高效

- ◆ 运行效率高达97%以上，为客户节省更多运行成本
- ◆ 输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，绿色环保，高效节能
- ◆ 低负载率情况下，功率模块智能休眠智能轮换，确保冗余同时提升UPS效率

智能卓越可用

- ◆ 全模块化设计，功率模块、旁路模块、控制模块均支持热插拔，缩短维护时间
- ◆ 电池无中性线，30-50节可调，实现精确配置，智能化电池管理方案延长使用寿命
- ◆ 设备运行可视化，10寸触屏集中显示，多种监控方式采集接口，实现平滑接入远程监控

HPM系列高频模块化UPS (100kVA模块) 技术参数

机器型号	HPM300/100	HPM400/100	HPM500/100	HPM600/100	HPM800/100	HPM1000/100	HPM1200/100	
机器容量	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA	1000kVA	1200kVA	
模块型号/容量	HPM100M/100kVA							
主路输入	输入制式	三相五线						
	输入电压	380V/400V/415V(线电压)						
	电压范围	138~485Vac; 305~485Vac不降额, 138~305Vac线性降额						
	输入频率	40~70Hz						
	输入功率因数	> 0.99						
	电流谐波	< 2%(100%非线性负载); < 3%(50%非线性负载)						
旁路输入	旁路电压	380V/400V/415V(线电压)						
	电压范围	220上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230上限: 20% (可选+10%、+15%) 240上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)						
	同步跟踪范围	±10%Hz						
电池	电压范围	360~600VDC, 30~50节可选, 默认40节						
	额定电压	380V/400V/415V(线电压)						
输出	功率因数	1						
	频率	50/60Hz						
	电压谐波	< 1% (阻性负载); < 2% (非线性负载)						
	整机效率	正常模式 > 97%, 经济模式 > 99%						
	逆变器过载	110%负载, 60min后转旁路; 125%负载, 10min后转旁路; 150%负载, 1min后转旁路; > 150%负载, 200ms后转旁路						
	防护等级	IP20						
系统	工作温度	0°C~40°C						
	储运温度	-25~55°C (不含电池)						
	相对湿度	0~95% (无凝露)						
	噪音	< 68dB						
	通信接口	CAN、RS485、网络接口、干接点、智能插槽、温度传感器接口						
机框尺寸	宽(mm)(单开关)	600	800	1600				
	深(mm)	1000						
	高(mm)	2000						
尺寸	功率模块(mm) (宽×深×高)	442×750×130						
重量	主机(kg) (单开关)	226	246	340	360	715	755	825
	功率模块(kg)	50						

HPM系列高频模块化UPS (50kVA模块)

产品说明

HPM系列模块化UPS采用纯在线式双变换技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，能够高度智能化自管理能力和对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。50kVA高密度功率模块与机框完美搭配，支持热插拔平滑扩容，维护简易，实现真正无人机房值守，保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位机构总部数据中心与容灾中心
- ◆ 中大型智算中心
- ◆ 各类机构总部数据中心
- ◆ 各类容灾备份中心
- ◆ 大型体育中心



产品优势

模块化全架构

- ◆ 全模块化设计，功率模块、旁路模块、控制模块均支持热插拔，按需扩容，易于维护

稳定安全可靠

- ◆ 功率模块、控制模块冗余设计，无单点故障
- ◆ 138V~485V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围，适应恶劣电网环境

绿色节能高效

- ◆ 最高效率可达96%以上，为客户节省更多电费
- ◆ 低载高效，低负载率情况下，智能轮换休眠技术，确保冗余同时提升UPS效率

智能卓越可用

- ◆ 全模块化设计，功率模块、旁路模块、控制模块均支持热插拔，缩短维护时间
- ◆ 输出功率因数为1，带载能力进一步提升，对于输入功率因数>0.5的容性、感性负载均不降额
- ◆ 电池节数30-50节可调，设置灵活，旧系统改造时可利用原有电池。单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约客户维护成本
- ◆ 设备运行可视化，7寸触屏集中显示，简单直观；多种监控方式采集接口，实现平滑接入远程监控运维平台；

HPM系列高频模块化UPS (50kVA模块) 技术参数



机器型号	HPM200/50	HPM300/50	HPM400/50	HPM500/50	HPM600/50	HPM800/50	
机器容量	200kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA	
模块型号/容量	HPM050M/50kVA						
主路输入	输入制式	3相+N线+地线					
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)					
	输入频率	50/60Hz					
	输入功率因数	>0.99					
	电流谐波失真度	THDi<3% (100%线性负载)					
	电压范围	138 ~ 485VAC; 305 ~ 485VAC不降额, 138 ~ 305VAC线性降额					
	频率范围	40~70Hz					
旁路输入	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)					
	电压范围	可设置, 220V上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230V上限: 20% (可选+10%、+15%) 240V上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)					
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
电池	电压范围	360~600VDC (30~50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节)					
输出	额定输出电压	380V/400V/415V(线电压)					
	输出功率因数	1					
	额定输出频率	50/60Hz					
	电压精度	± 1.0%					
	输出动态响应	<5% (0% - 100% -0% 阶跃负载)					
	动态恢复时间	<20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)					
	输出电压谐波失真	<2% (线性负载), <3% (非线性负载)					
	逆变器过载	110%, 1小时后转旁路; 125%, 10分钟后转旁路; 150%, 1分钟后转旁路; >150%, 200ms后转旁路					
	频率精度	50/60Hz±0.1%					
	跟踪范围	可设置, ±0.5Hz~±5Hz, 默认±3Hz					
	跟踪速率	可设置, 0.5Hz/s~±3Hz/s, 默认0.5Hz/s					
输出电流峰值比	3:1						
系统	系统效率	正常模式:96%, 经济模式:99%					
	防护等级	IP20					
	通信接口	RS485, 干接点, SNMP卡, EPO					
	运行温度	0~40°C					
	存储温度	-25°C~70°C					
	相对湿度	0~95%(无凝露)					
尺寸	主机(mm) (宽×深×高)	600×850×2000			1200×850×2000		2400×850×2000
	模块(mm) (宽×深×高)	440×620×130 (3U)					
重量	主机(kg)	232	261	603	652	721	1063
	模块(kg)	33					

HPM系列高频模块化UPS (30kVA模块)

产品说明

HPM系列模块化UPS采用纯在线式双变换技术，智能化程度高，高效智能，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，能够高度智能化自我管理能力和对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。30kVA高密度功率模块与机框完美搭配，支持热插拔平滑扩容，维护简易，实现真正无人机房值守，保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位企业中小型数据中心



产品优势

模块化全架构

- ◆ 功率模块、控制模块、旁路模块等均支持热插拔，按需扩容，易于维护
- ◆ 功率模块在低负载时智能休眠、智能轮换，进一步提升运行效率

稳定安全可靠

- ◆ 207V~476V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围
- ◆ 功率模块、控制模块冗余设计，无单点故障

智能操作高效

- ◆ 可选小尺寸机框 (120kVA) 或19英寸标准机框 (200kVA)，灵活应对各种现场环境
- ◆ 电池30-50节灵活可调，单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约维护成本
- ◆ 友好的人机界面，7寸彩色触摸屏，丰富的数据记录，智能显示，操作便捷

HPM系列高频模块化UPS (30kVA模块) 技术参数



机器型号	HPM150/30	HPM180/30	HPM300/30
机器容量	150kVA	180kVA	300kVA
模块型号/容量	HPM030M/30kVA		
主路输入	输入制式	三相五线	
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)	
	输入频率	50/60Hz	
	输入功率因数	>0.99	
	电流谐波失真度	<3% (100%线性负载)	
	电压范围	138-485Vac; 305-485Vac不降额, 138-305Vac线性降额	
	频率范围	40-70Hz	
旁路输入	旁路电压	380V/400V/415V(线电压)	
	电压范围	220上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230上限: 20% (可选+10%、+15%) 240上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)	
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
电池	电压范围	30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节	
输出	额定电压	380V/400V/415V(线电压)	
	功率因数	1	
	频率	50/60Hz	
	电流峰值比	3:1	
	电压谐波失真度	< 2%(100%阻性负载); < 3%(100%非线性负载)	
	整机效率	正常模式 > 96%, 经济模式 > 99%	
	逆变器过载	110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转旁路	
系统	工作温度	0°C-40°C	
	存储温度	-25°C-70°C (不含电池)	
	湿度范围	0-95% (无凝露)	
	噪音	<70dB	
	通信接口	RS485、SNMP卡、干接点、温度传感器接口	
尺寸	主机(mm) (宽×深×高)	545*750*1005	600*850*1550
	模块(mm) (宽×深×高)	440*620*86	
重量	主机 (kg)	110	172
	功率模块 (kg)	22	

HPM系列高频模块化UPS (25kVA模块)

产品说明

HPM系列高频模块化UPS采用纯在线式双变换DCS控制技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，具备高度智能化自管理能力，并具对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。高密度功率模块集约有机智能组合一体化系统，维护简易，实现真正无人值守机房，完美保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位企业中小型数据中心



HPM025M



HPM125/25G



HPM150/25G

产品优势

稳定安全可靠

- ◆ 功率模块、控制模块冗余设计，无单点故障
- ◆ 138V~485V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围，适应恶劣电网环境

绿色节能高效

- ◆ 最高效率可达96%，为客户节省更多电费
- ◆ 低载高效，低负载率情况下，智能轮换休眠技术，确保冗余同时提升UPS效率

智能卓越可用

- ◆ 全模块化设计，功率模块、旁路模块、控制模块均支持热插拔，5min完成维护
- ◆ 输出功率因数达1，对于输入功率因数>0.5的容性、感性负载均不降额，带载能力强
- ◆ 电池节数30-50节可调，设置灵活，旧系统改造时可利用原有电池。单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约客户维护成本
- ◆ 设备运行可视化，7寸触屏集中显示，简单直观；多种监控方式采集接口，实现平滑接入远程监控运维平台；

HPM系列高频模块化UPS (25kVA模块) 技术参数



机器型号	HPM125/25	HPM150/25	HPM250/25
机器容量	125kVA	150kVA	250kVA
模块型号/容量	HPM025M/25kVA		
主路输入	输入制式	3相+N线+地线	
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)	
	输入频率	50/60Hz	
	输入功率因数	>0.99	
	电流谐波失真度	THDi<3% (100%线性负载)	
	电压范围	138 ~ 485VAC; 305 ~ 485VAC不降额, 138 ~ 305VAC线性降额	
	频率范围	40-70Hz	
旁路输入	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)	
	电压范围	可设置, 220V上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230V上限: 20% (可选+10%、+15%) 240V上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)	
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
电池	电压范围	360-600VDC (30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节)	
输出	额定输出电压	380V/400V/415V(线电压)	
	输出功率因数	1	
	额定输出频率	50/60Hz	
	电压精度	±1.0%	
	输出动态响应	<5% (0% - 100% -0% 阶跃负载)	
	动态恢复时间	<20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)	
	输出电压谐波失真	<2% (线性负载), <3% (非线性负载)	
	逆变器过载	110%, 1小时后转旁路; 125%, 10分钟后转旁路; 150%, 1分钟后转旁路; >150%, 200ms后转旁路	
	频率精度	50/60Hz±0.1%	
	跟踪范围	可设置, ±0.5Hz-±5Hz, 默认±3Hz	
	跟踪速率	可设置, 0.5Hz/s-±3Hz/s, 默认0.5Hz/s	
输出电流峰值比	3:1		
系统	系统效率	正常模式:96%, 经济模式:99%	
	防护等级	IP20	
	通信接口	RS485, 干接点, SNMP卡, EPO	
	运行温度	0-40°C	
	存储温度	-25°C~70°C	
	相对湿度	0-95%(无凝露)	
尺寸	噪音(dB)	<55dB	
	主机(mm) (宽x深x高)	600*850*1350	545*750*1005
重量	模块(mm) (宽x深x高)	440*620*86 (2U)	
	主机 (kg)	110	190
	模块 (kg)	21	

产品说明

HPM系列模块化UPS采用纯在线式双变换技术，智能化程度高，高效智能，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，能够高度智能化自我管理能力和对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。20kVA高密度功率模块与机框完美搭配，支持热插拔平滑扩容，维护简易，实现真正无人机房值守，保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位企业中小型数据中心



产品优势

模块化全架构

- ◆ 功率模块、控制模块、旁路模块等均支持热插拔，按需扩容，易于维护
- ◆ 功率模块在低负载时智能休眠、智能轮换，进一步提升运行效率

稳定安全可靠

- ◆ 207V~476V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围
- ◆ 功率模块、控制模块冗余设计，无单点故障

智能操作高效

- ◆ 可选小尺寸机框（120kVA）或19英寸标准机框（200kVA），灵活应对各种现场环境
- ◆ 电池30-50节灵活可调，单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约维护成本
- ◆ 友好的人机界面，7寸彩色触摸屏，丰富的数据记录，智能显示，操作便捷

机器型号	HPM120/20	HPM200/20	
机器容量	120kVA	200kVA	
模块型号/容量	HPM020M/20kVA		
主路输入	输入制式	三相五线	
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)	
	输入频率	50/60Hz	
	输入功率因数	>0.99	
	电流谐波失真度	<3% (100%线性负载)	
	电压范围	138-485Vac; 305-485Vac不降额, 138-305Vac线性降额	
旁路输入	频率范围	40-70Hz	
	旁路电压	380V/400V/415V(线电压)	
	电压范围	220上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230上限: 20% (可选+10%、+15%) 240上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)	
旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz		
电池	电压范围	30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节	
输出	功率因数	380V/400V/415V (线电压)	
	额定电压	1	
	频率	50/60Hz	
	电流峰值比	市电模式: ±1%/±2%/±4%/±5%±10%可设; 电池模式:(50/60±0.1%)Hz	
	电压谐波失真度	THDU≤2% (100%线性负载); THDU≤4% (100%非线性负载)	
	整机效率	110%, 1h后转旁路; 125%, 10min后转旁路; 150%, 1min后转旁路	
逆变器过载	110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转旁路		
系统	工作温度	0°C-40°C	
	存储温度	-25°C-70°C (不含电池)	
	湿度范围	0-95% (无凝露)	
	噪音	<70dB	
	通信接口	RS485、SNMP卡、干接点、温度传感器接口	
尺寸	主机(mm) (宽x深x高)	600×850×1350	600×850×2000
	模块(mm) (宽x深x高)	440×620×86	
重量	主机 (kg)	156	208
	功率模块 (kg)	19.8	

产品说明

HPM系列模块化UPS采用纯在线式双变换技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，能够高度智能化自管理能力和对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。15kVA高密度功率模块与机框完美搭配，高效智能，支持热插拔平滑扩容，维护简易，实现真正无人机房值守，保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位企业中小型数据中心



产品优势

模块化全架构

- ◆ 功率模块在低负载时智能休眠、智能轮换，进一步提升运行效率
- ◆ 功率模块支持热插拔，按需扩容，易于维护

稳定安全可靠

- ◆ 07V~476V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围
- ◆ 过载情况下可长时间工作，强力保障后端重要负载

智能自适应强

- ◆ 机框支持标准机柜式安装和塔式安装，灵活易用
- ◆ 7寸彩色触摸屏，图形显示，操作方便
- ◆ 电池30-50节灵活可调，单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约维护成本

HPM系列高频模块化UPS (15kVA模块) 技术参数

机器型号	HPM30/15	HPM60/15	HPM90/15	
机器容量	30kVA	60kVA	90kVA	
模块型号/容量	HPM015M/15kVA			
主路输入	输入制式	3相+N线+地线		
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)		
	输入频率	50/60Hz		
	输入功率因数	>0.99		
	电流谐波失真度	THDi<3% (100%线性负载)		
	电压范围	207~476Vac		
	频率范围	40~70Hz		
旁路	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)		
	电压范围	220Vac 上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 下限: -45% (可选-10%、-20%、-30%)		
	频率范围	市电模式: ±1%/±2%/±4%/±5%±10%可设; 电池模式: (50/60±0.1%) Hz		
电池	电压范围	30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节		
输出	额定输出电压	380V/400V/415V (线电压)		
	输出功率因数	1		
	额定输出频率	50/60Hz		
	电压精度	±1.0%		
	输出动态响应	<5% (0%-100%-0%阶跃负载)		
	动态恢复时间	<20ms (0%-100%-0%阶跃负载)		
	电压谐波失真	<2% (阻性负载), <5% (非线性负载)		
	逆变器过载	110%, 1小时后转旁路; 125%, 10分钟后转旁路; 150%, 1分钟后转旁路; >150%, 200ms后转旁路		
	频率精度	50/60Hz±0.1%		
	输出电流峰值比	3: 1		
系统	系统效率	正常模式>96%, 经济模式>99%		
	防护等级	IP20		
	通信接口	RS485, 并机卡, SNMP卡 (选配)		
	运行温度	0~40°C		
	存储温度	-25°C ~70°C		
	相对湿度	0~95% (无凝露)		
尺寸	噪音 (dB)	< 60		
	主机(mm) (宽x深x高)	545*750*650	545*750*827	545*750*1005
重量	模块(mm) (宽x深x高)	465*623*86		
	主机(kg)	86	98	108
	功率模块	19.8		

产品说明

HPM系列模块化UPS采用纯在线式双变换技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，能够高度智能化自管理能力和对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。10kVA高密度功率模块与机框完美搭配，高效智能，支持热插拔平滑扩容，维护简易，实现真正无人机房值守，保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位中小型数据中心



HPM010M



HPM060/10

产品优势

模块化全架构

- ◆ 功率模块在低负载时智能休眠、智能轮换，进一步提升运行效率
- ◆ 功率模块支持热插拔，按需扩容，易于维护

稳定安全可靠

- ◆ 07V~476V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围
- ◆ 过载情况下可长时间工作，强力保障后端重要负载

智能自适应强

- ◆ 机框支持标准机柜式安装和塔式安装，灵活易用
- ◆ 7寸彩色触摸屏，图形显示，操作方便
- ◆ 电池30-50节灵活可调，单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约维护成本

机器型号	HPM20/10	HPM40/10	HPM60/10
机器容量	20kVA	40kVA	60kVA
模块型号/容量	HPM010M/10kVA		
主路输入	输入制式	3相+N线+地线	
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)	
	输入频率	50/60Hz	
	输入功率因数	>0.99	
	电流谐波失真度	THDi<3% (100%线性负载)	
	电压范围	207-476Vac	
旁路	频率范围	40-70Hz	
	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)	
	电压范围	220Vac 上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 下限: -45% (可选-10%、-20%、-30%)	
电池	频率范围	市电模式: ±1%/±2%/±4%/±5%±10%可设; 电池模式: (50/60±0.1%) Hz	
	电压范围	30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节	
输出	额定输出电压	1380V/400V/415V (线电压)	
	输出功率因数	1	
	额定输出频率	50/60Hz	
	电压精度	±1.0%	
	输出动态响应	<5% (0%-100%-0%阶跃负载)	
	动态恢复时间	<20ms (0%-100%-0%阶跃负载)	
	电压谐波失真	<2% (阻性负载), <5% (非线性负载)	
	逆变器过载	110%, 1小时后转旁路; 125%, 10分钟后转旁路; 150%, 1分钟后转旁路; >150%, 200ms后转旁路	
	频率精度	50/60Hz±0.1%	
系统	输出电流峰值比	3: 1	
	系统效率	正常模式>96%, 经济模式>99%	
	防护等级	IP20	
	通信接口	RS485, 并机卡, SNMP卡 (选配)	
	运行温度	0-40°C	
	存储温度	-25°C -70°C	
	相对湿度	0-95% (无凝露)	
尺寸	噪音 (dB)	< 60	
	主机(mm) (宽x深x高)	545*750*650	545*750*827
重量	模块(mm) (宽x深x高)	465*623*86	
	主机(kg)	86	98
	功率模块(kg)	19.8	

HPM系列高频模块化内置式UPS（10-50kVA模块）

产品说明

HPM系列高频模块化内置式UPS采用纯在线式双变换DCS控制技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，具备高度智能化自管理能力，并对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。高密度功率模块集约有机智能组合一体化系统，维护简易，实现真正无人值守机房，完美保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位企业中小型数据中心



HPM015M



HPM090/15



HPM060/15

产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 138~485Vac超宽输入电压，40~70Hz超宽输入频率
- ◆ 功率模块和控制模块冗余设计，有效避免单点故障
- ◆ 数字化控制，适应各类恶劣电网环境，有效保护负载

绿色节能高效

- ◆ 输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，运行效率高达96%
- ◆ 输出功率因数1.0，带载能力进一步提升
- ◆ 功率模块在低负载时智能休眠、智能轮换，进一步提升运行效率

智能操作简单

- ◆ 模块化设计，功率模块、旁路模块、控制模块均支持热插拔，易于维护
- ◆ 10/15/20/25/30kVA模块适配60/120/180kVA插框，50kVA模块适配100/200kVA插框
- ◆ 电池30~50节灵活可调，单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约成本
- ◆ HPMJ系列内置式UPS可配置脚轮和侧面板机柜外独立使用。

HPM系列高频模块化内置式UPS（10-50kVA模块）技术参数



机器型号	HPM60J	HPM120J	HPM180J	HPM100J	HPM200J	
机器容量	60kVA (2孔)	120kVA (4孔)	180kVA (6孔)	100kVA (2孔)	200kVA (4孔)	
模块容量	HPM010M/10kVA, HPM015M/15kVA, HPM020M/20kVA HPM025M/25kVA, HPM030M/30kVA			HPM050M/50kVA		
主路输入	输入制式	3W+N+PE				
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)				
	电压范围	138-485Vac; 305-485Vac不降频, 138-305Vac线性降频				
	输入频率	40Hz~70Hz				
	输入功率因数	> 0.99				
	输入电流谐波	THDi≤3% (100%线性负载); THDi≤5% (100%非线性负载)				
旁路	输入电压	380V/400V/415V (线电压)				
	电压范围	220Vac上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230Vac上限: 20% (可选+10%、+15%) 240Vac上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)				
	发电机接入	支持				
电池	电压范围	360VDC~600VDC, 30~50节偶数可选, 36~50节不降额				
	充电电流	模块最大充电电流: 10A				
输出	额定输出电压	380V/400V/415V (线电压)				
	输出功率因数	1				
	额定输出频率	50/60Hz				
	输出频率范围	市电模式: ±1%/±2%/±4%/±5%±10%可设; 电池模式:(50/60±0.1%)Hz				
	输出电压谐波	THDU≤2% (100%线性负载); THDU≤4% (100%非线性负载)				
	过载能力	110%, 1h后转旁路; 125%, 10min后转旁路; 150%, 1min后转旁路				
系统	系统效率	>96%				
	工作温度	0°C~40°C				
	存储温度	-25°C~55°C				
	相对湿度	0~95% (不凝露)				
	工作海拔	< 1500m				
	通讯接口	CAN、RS485、USB、SNMP卡 (选配)				
尺寸	内置(mm) (宽×深×高)	485×931×356	485×931×534	485×931×712	485×931×490	485×931×756
	内置(mm) (宽×深×高)	485×676×86 (2U)			483×681×130 (3U)	
重量	内置 (kg)	51	59	67	62	71
	功率模块 (kg)	10/15/20kVA: 19.5; 25/30kVA: 21			32	

产品说明

HPM系列一体化UPS是盛普威基于模块化UPS的在线式双变换技术，同时融合机房末端精密配电系统，在保证机房末端负载高质量不间断供电的同时，为其合理分配、管理电能，采用全模块化设计，可支持15-90kVA、30-120kVA和25-125kVA的平滑扩容，用户可按需选择多种配置方式及架构。一体化UPS还具有可靠高效、智能灵活的特点，可为客户的各类型机房供电场景提供理想的供电保护。

产品应用

- ◆企业中小型数据中心
- ◆电信与网络交换机房
- ◆金融分支机构，交通调度中心



HPM-YTH015M

HPM-YTH90/15

产品优势

集成化

- ◆UPS输入柜、UPS、UPS输出柜、列头柜、空调配电柜等多柜合一，节省空间

模块化

- ◆功率模块支持热插拔，按需扩容，易于维护

高可靠

- ◆138V~485V超宽输入电压范围，40~70Hz超宽输入频率范围，适应恶劣电网环境

高可用

- ◆配置灵活易用，采用7英寸彩色触摸展屏，操作方便，电池节数可调

HPM系列一体化UPS技术参数

机器型号	HPM-YTH90/15	HPM-YTH120/30	HPM-YTH125/25
机柜容量	90kVA	120kVA	125kVA
模块容量	15kVA	30kVA	25kVA
模块数量	满配6个	满配4+1个	满配5+1个
主路输入	输入制式	3相+N线+地线	
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)	
	输入频率	50/60Hz	
	输入功率因数	>0.99	
	电流谐波失真度	THDi<3% (100%线性负载)	
	电压范围	138 ~ 485VAC; 305 ~ 485VAC不降额, 138 ~ 305VAC线性降额	
	频率范围	40-70Hz	
旁路	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)	
	电压范围	可设置, 220V上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230V上限: 20% (可选+10%、+15%) 240V上限: 15% (可选+10%) 下限: -45% (可选-10%、-20%、-30%)	
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
电池	电压范围	360-600VDC (30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节)	
输出	额定输出电压	380V/400V/415V(线电压)	
	输出功率因数	1	
	额定输出频率	50/60Hz	
	电压精度	±1%	
	输出动态响应	<5% (0% - 100% -0% 阶跃负载)	
	动态恢复时间	<20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)	
	输出电压谐波失真	<2% (阻性负载), <3% (非线性负载)	
逆变器过载	110%, 1小时后转旁路; 125%, 10分钟后转旁路; 150%, 1分钟后转旁路; >150%, 200ms后转旁路		
系统	系统效率	正常模式 > 96%, 经济模式 > 99%	
	防护等级	IP20	
	通信接口	RS485, 干接点, SNMP卡, EPO	
	运行温度	0-40°C	
	存储温度	-25°C ~ 70°C	
相对湿度	0-95%(无凝露)		
配置	输入方式	单路MCCB/双路ATS输入	
	输入规格	250A	400A
	UPS配电	1×200A+2×160A, MCCB	3×250A, MCCB
	IT配电	2×20×32A/1P, MCB	2×24×32A/1P, MCB
动力配电	4×63A/3P (D特性), 3×16A/1P, MCB	8×63A/3P (D特性), 3×16A/1P, MCB	
尺寸	(宽*深*高)(mm)	2000×600×1100 or 1200	

EP-KL系列三进三出高频塔式UPS (300-800kVA)

产品说明

EP-KL系列高频塔式UPS采用纯在线式双变换DCS控制技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，具备高度智能化自管理能力，并具有对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。高密度功率模块集有机智能组合一体化系统，维护简易，实现真正无人值守机房，完美保卫机房等重要场合电力安全。



EP-KL600L

产品应用

- ◆ 金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位总部数据中心与容灾中心
- ◆ 中大型智算中心
- ◆ 各类机构总部数据中心
- ◆ 各类容灾备份中心
- ◆ 大型体育中心

产品优势

绿色节能高效

- ◆ 输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，整机效率高达96%，绿色环保，高效节能采用独立的数字化DSP，逆变三电平技术

稳定安全可靠

- ◆ 超宽输入电压范围，超宽输入频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入

智能自适应强

- ◆ 单柜容量可达300kVA，比传统UPS节约占地50%以上。
- ◆ 具有智慧充电管理模式，可设定充电电流、恒流、恒压和浮充电模式，状态可自动调整平滑切换。确保系统平衡。
- ◆ 电池节数宽范围可调，实现精确配置，智能化电池管理方案，延长电池使用寿命
- ◆ 设备运行可视化，7寸触屏集中显示，简单直观；多种监控方式采集接口，实现平滑接入远程监控运维平台；

EP-KL系列三进三出高频塔式UPS (300-800kVA) 技术参数



机器型号	EP-KL300L	EP-KL400L	EP-KL500L	EP-KL600L	EP-KL800L	
机器容量	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA	
主路输入	输入制式	3相+N线+地线				
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)				
	输入频率	50/60Hz				
	输入功率因数	>0.99				
	电流谐波失真度	THDi<3% (100%线性负载)				
	电压范围	138~485Vac				
	频率范围	40-70Hz				
旁路	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)				
	电压范围	可设置, 默认 -20% ~ +15%; 上限: +10%, +15%, +20%, +25%; 下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%				
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz				
电池	电压范围	30-50节12V电池, 偶数节可调, 默认40节				
输出	输出功率因数	1				
	额定输出电压	380V/400V/415V(线电压)				
	额定输出频率	50/60Hz				
	电压精度	±1.0%				
	输出动态响应	<5% (0% - 100% -0% 阶跃负载)				
	动态恢复时间	<20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)				
	输出电压谐波失真	<2% (线性负载), <5% (非线性负载)				
	逆变器过载	110%, 1小时后转旁路; 125%, 10分钟后转旁路; 150%, 1分钟后转旁路; >150%, 200ms后转旁路				
	频率精度	50/60Hz±0.1%				
	输出电流峰值比	3:1				
系统效率	正常模式:96%, 经济模式:99%					
系统	防护等级	IP20				
	通信接口	RS485, 干接点, SNMP卡, EPO				
	运行温度	0-40°C				
	存储温度	>0-25°C ~ 70°C99				
	相对湿度	0-95%(无凝露)				
	噪音(dB)	<60dB				
尺寸	主机(mm) (宽x深x高)	600*850*2000		1200*850*2000	2400*850*2000	
	重量	主机(kg)	452	863	971	1042

EP-KL系列三进三出高频塔式UPS (10-200kVA)

产品说明

EP-KL系列三进三出高频塔式UPS采用纯在线式双变换DCS控制技术，智能化程度高，带AI特性，对电网复杂电态有极高自适应能力，保证为负载提供稳定纯净的电能，具备高度智能化自管理能力，并对电网、负载、电池、发电机等综合系统运行的智能调控能力。高密度功率模块集约有机智能组合一体化系统，维护简易，实现真正无人值守机房，完美保卫机房等重要场合电力安全。

产品应用

金融、通信、交通、能源、电力、政府、军事等企事业单位企业中小型数据中心



EP-KL60L

EP-KL160L

产品优势

高稳定可靠性

- ◆ 超宽输入电压范围，自适应恶劣电网环境
- ◆ 输入频率范围大，可接入柴油发电机
- ◆ 输出可承受100%三相不平衡负载，使用方便

绿色节能高效

- ◆ 整机效率大于96%
- ◆ 输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%
- ◆ 采用独立的数字化DSP，逆变三电平技术

超强带载能力

- ◆ 超强带载能力，负载适应性强，兼容发电机运行
- ◆ 支持4台并联和共用电池组
- ◆ 所有电路板均采用三防工艺，适应恶劣环境

智能操作简易

- ◆ 4.3英寸彩色触摸屏，易于操作
- ◆ 智能管理功能，支持RS485、CAN接口、SNMP（选配）、三遥功能
- ◆ 电池30~50节可调，减少后期设备维护成本

EP-KL系列三进三出高频塔式UPS10-200kVA技术参数



机器型号	EP-KL010L	EP-KL015L	EP-KL020L	EP-KL030L	EP-KL040L	EP-KL060L	EP-KL080L	EP-KL100L	EP-KL120L	EP-KL160L	EP-KL180L	EP-KL200L	
机器容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	160kVA	180kVA	200kVA	
输入	接线制式	三线五线											
	额定输入电压	380/400/410VAC											
	输入电压范围	138~485VAC											
	输入频率范围	50/60Hz±6HZ											
	输入功率因数	≥0.99											
	输入电流谐波 (THDI)	≤4% (线性负载), ≤5% (非线性负载)											
	旁路电压范围	220Vac上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230Vac上限: 20% (可选+10%、+15%) 240Vac上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)											
	发电机接入	支持											
输出	接线制式	三相五线											
	额定输入电压	380/400/415VAC											
	输出功率因数	0.9											
	电压精度	±1%											
	输出频率	市电模式: ±1%/±2%/±4%/±5%±10%可设; 电池模式: (50/60±0.1%) Hz											
	电流峰值比	3:1											
	输出电压谐波 (THDV)	≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)											
	整机效率	> 95.0%											
过载能力	110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转旁路												
电池	电池电压	±180V~±300Vdc (30~50偶数节可选)											
	充电电流	最大5A	最大10A	最大15A	最大20A	最大30A	最大40A						
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												
环境	工作温度	0°C~40°C											
	存储温度	-25°C~55°C											
	湿度范围	0~95%(不凝露)											
	工作海拔高度	< 1500米											
功能	噪音 (1米距离)	< 55dB				< 58dB			< 60dB		< 65dB		
	告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能											
	保护功能	电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警											
通讯接口	CAN、RS485、FE、并机卡、SNMP卡 (选配)												
其他	尺寸(mm) (宽×深×高)	250×720×535				250×868×862			440×885×1200			530×890×1300	
	重量(kg)	33.2	33.6	34.1	35.2	40.2	70.5	141	161	163	194	221	221
	执行标准	YD/T 1095-2018											

YDC系列三进单出高频塔式UPS (10-20kVA)

产品说明

YDC系列10-20kVA高频塔式UPS,三相输入,单相输出,纯在线式双变换技术,产品和应用极为成熟,特别适合小型负载场景的电力安全保护供电解决方案,能智能自适应各类电网问题。可灵活配置16-20节铅酸蓄电池,为负载提供稳定、高质量电源,内置于服务器机柜,美观而且不占空间。

产品应用

政府事业单位、中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心网络、通信系统、自动控制系统、精密仪器设备、智慧楼宇等各类交流供电设备应用场景。

产品优势

技术成熟先进

- ◆ YDC系列是双变换纯在线式UPS,采用行业成熟的双DSP全数字化控制技术。
- ◆ 电压输入范围和频率范围适应特宽,能够智能自适应谐波、浪涌、电压波动、尖峰等各种电网负面影响,并输出纯净稳定正弦波电能。

稳定安全可靠

- ◆ 具有开机自诊断功能,保证开机即安全,运行即可靠,并具有直流冷启动功能。
- ◆ 机器设计带自保护强大功能,对输出过载、输出短路、逆变器过温、电池欠压和电池过充等具有完美保护。机器开机运行即自主自我安全监控管理,主机和负载即进入安全无人值守工作状态,系统非常安全稳定。

卓越智能管理

- ◆ 机器智能管理设计支持RS232/USB通讯、EPO接口、可选SNMP卡/干接点等网络管理接口,智慧链接各类管理终端,实现工业互联网全球远程三遥监管。
- ◆ 具有智慧充电管理模式,可设定充电电流、恒流、恒压和浮充充电模式,状态可自动调整平滑切换。确保系统平衡。



YDC-SDTJ010L



YDC-SDTJ020L

YDC系列三进单出高频塔式UPS10-20kVA技术参数



机器型号	YDC-SDTJ010L	YDC-SDTJ015L	YDC-SDTJ020L
机器容量	10kVA	15kVA	20kVA
输入	接线制式	三相五线	
	额定输入电压	360/380/398/415VAC	
	输入电压范围	190~520VAC	
	输入频率范围	50/60Hz±6Hz	
	输入功率因数	≥0.94	
输出	接线制式	1W+N+PE	
	额定输入电压	208/220/230/240VAC	
	输出功率因数	0.8(16-17PCS电池)/0.9(18-19PCS电池)/1.0(20PCS电池)	
	电压精度	±1%	
	输出频率	在线模式: 跟随市电频率, 电池模式: (50/60±0.1%) Hz	
	电压谐波	≤3% (线性负载), ≤5% (非线性负载)	
	整机效率	≥96.0%	
过载能力	市电模式: Load≤110%, 持续30min; ≤130%, 持续10min; ≤150%, 持续30s; > 150%, 持续200ms 电池模式: Load≤110%, 持续10min; ≤130%, 持续1min; ≤150%, 持续10s; > 150%, 持续200ms		
电池	电池节数	16-20pcs	
	充电电流	默认1A, 1~12A可调	
切换时间	市电转电池0ms, 市电转旁路0ms		
环境	工作温度	0°C~40°C	
	存储温度	-15°C~60°C(无电池)	
	湿度范围	20~95%(不凝露)	
	工作海拔高度	<1000米	
其他	通讯接口	RS232, USB, EPO, SNMP卡/Modbus卡/干接点卡(可选)	
	尺寸(mm) (宽×深×高)	190×660×330	
	重量(kg)	19.9	20.2

YDC系列单进单出高频塔式UPS (1-10kVA)

产品说明

YDC系列单进单出高频塔式UPS，采用先进的在线式双变换DSP技术，标机内置电池，体积小身轻，产品和应用极为成熟，特别适合小型负载机架安装使用场景的电力安全保护供电解决方案，机器能够智能自适应各类电网问题并输出纯净稳定的电能。



YDC-DDTJ006S



YDC-DDTJ010S

产品应用

政府事业单位、中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心网络、通信系统、自动控制系统、精密仪器设备、智慧楼宇等各类交流供电设备应用场景

产品优势

技术成熟先进

- ◆ YDC系列是双变换纯在线式UPS，采用行业成熟的双DSP全数字化控制技术。
- ◆ 电压输入范围和频率范围适应特宽，能够智能自适应谐波、浪涌、电压波动、尖峰等各种电网负面影响，并输出纯净稳定正弦波电能。

稳定安全可靠

- ◆ 具有开机自诊断功能，保证开机即安全，运行即可靠，并具有直流冷启动功能。
- ◆ 机器设计带自保护强大功能，对输出过载、输出短路、逆变器过温、电池欠压和电池过充等具有完美保护。机器开机运行即自主自我安全监控管理，主机和负载即进入安全无人值守工作状态，系统非常安全稳定。

卓越智能管理

- ◆ 机器智能管理设计支持RS232/USB通讯、EPO接口、可选SNMP卡/干接点等网络管理接口，智慧链接各类管理终端，实现工业互联网全球远程三遥监管。
- ◆ 具有智慧充电管理模式，可设定充电电流、恒流、恒压和浮充充电模式，状态可自动调整平滑切换。确保系统平衡。

YDC系列单进单出高频塔式UPS1-10kVA技术参数



机器型号	YDC-DDTJ001L YDC-DDTJ001S	YDC-DDTJ002L YDC-DDTJ002S	YDC-DDTJ003L YDC-DDTJ003S	YDC-DDTJ006L YDC-DDTJ006S	YDC-DDTJ010L YDC-DDTJ010S
机器容量	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
输入	接线制式	单相三线			
	额定输入电压	208/220/230/240VAC			
	输入电压范围	110-300VAC			
	输入频率范围	50/60Hz±6HZ			
	输入功率因数	≥0.99			
	输入电流谐波 (THDI)	≤4% (线性负载), ≤5% (非线性负载)			
输出	接线制式	单相三线			
	额定输入电压	208/220/230/240VAC			
	输出功率因数	1			
	电压精度	±1%			
	输出频率	在线模式: 跟随市电频率, 电池模式: (50/60±0.1%)Hz			
	电流峰值比	3:1			
	输出电压谐波 (THDV)	≤3%(100%线性负载); ≤5%(100%非线性负载)			
	整机效率(市电)	≥95%			
	整机效率(电池)	≥87.5%			
过载能力	市电模式: Load≤110%, 持续30min; ≤130%, 持续10min; ≤150%, 持续30s; >150%, 200ms				
电池	标机电池节数	2	4	6	16~20节, 默认16节
	长机电池节数	3	6	8	
	充电电流	1A	默认1A, 标机1~4A, 长机1~12A可调		默认1A, 1-12A可调
切换时间	市电转电池0ms, 市电转旁路0ms				
环境	工作温度	0°C~40°C			
	存储温度	-15°C~60°C(无电池)			
	湿度范围	20~95%(无凝露)			
	工作海拔高度	<1000米			
	噪音	<45dB			
通讯接口	RS232, RS485, 并机卡, 干接点卡(选配), SNMP卡(选配)				
长机/标机尺寸(mm) (宽x深x高)	145*283*220	145*395*220	145*395*220 190*395*320	190*395*320 190*456*692	
长机/标机重量(kg)	4.1/8.2	5.1/14.1	6.0/19.4	8.3/51.1	9.6/52.4

EP-JJ系列三进三出高频机架式UPS (10-40kVA)

产品说明

EP-JJ系列UPS采用先进的纯在线式双变换DCS数字控制技术，可支持三进三出、三进单出、单进单出，具备完善的智能监控及网络管理功能，能够智能适应电网各种不稳定问题，输入功率因数高和低输入电流谐波，输入电压范围宽，产品绿色环保，效率高。整机插入服务器机柜，体积小，美观精巧。

产品应用

适合政府事业单位、医院、教育、交通、各类企业中小型数据中心、通信、金融、证券等分支机构数据中心、精密仪器设备等场合。



EP-JJ040L



EP-JJ040L

产品优势

高稳定可靠性

- ◆ DSP数字化控制，控制系统更加稳定可靠
- ◆ 采用输入功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99
- ◆ 超宽输入电压范围，适应恶劣电网环境

卓越智能管理

- ◆ 智能充电管理：30-50节电池数量可选
- ◆ 丰富选件，RS485接口，并机板，SNMP卡（选配），干接点卡（选配）
- ◆ 事件记录功能，全面监控关键参数，实现故障可控可管

高自我适应力

- ◆ 超强带载能力，负载适应性强、兼容发电机运行
- ◆ 10/15/20kVA机型兼容三三/三单/单单制式切换
- ◆ 支持4台并联和共用电池组

容易操作使用

- ◆ 人机界面友好，实时监控
- ◆ 大英寸触摸彩屏，操作便捷
- ◆ 机架塔式互转设计，适合标准机柜和通用环境使用

EP-JJ系列三进三出高频机架式UPS10-40kVA技术参数



机器型号	EP-JJ010L	EP-JJ015L	EP-JJ020L	EP-JJ030L	EP-JJ040L
机器容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
输入	接线制式	三相五线或单相三线			三相五线
	额定输入电压	380/400/415Vac或220/230/240Vac			380/400/415Vac
	输入电压范围	138 ~ 485Vac或85 ~ 270Vac			138 ~ 485Vac
	输入频率范围	40Hz~70Hz			
	输入功率因数	≥0.99			
	电流谐波	≤3% (100%线性负载) ; ≤5% (100%非线性负载)			
	旁路电压范围	220Vac上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230Vac上限: 20% (可选+10%、+15%) 240Vac上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)			
发电机接入	支持				
输出	接线制式	三相五线或单相三线			三相五线
	额定输入电压	380/400/415Vac或220/230/240Vac			380/400/415Vac
	输出功率因数	0.9			
	输出频率	市电模式: ±1%/±2%/±4%/±5%±10%; 电池模式: 50/60±0.1%Hz			
	电压谐波	≤2% (100%线性负载) ; ≤4% (100%) 非线性负载			
	整机效率	> 95.0%			
	过载能力	110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转旁路			
电池	电池电压	±180V/192V/±204V/±216V/±228V/±240V/±252V/±264V/±276V/±288V/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50节可选)			
	充电电流	最大5A		最大10A	
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				
环境	工作温度	0°C~40°C			
	存储温度	-25°C~55°C			
	湿度范围	0~95% (不凝露)			
	工作海拔高度	< 1500米			
	噪音	< 55dB			
其他	通讯接口	RS232, RS485, 并机卡, 干接点卡 (选配), SNMP卡 (选配)			
	尺寸(mm) (宽*深*高)	438*728*130			
	重量(kg)	23.2	23.7	24.1	26.3

YDC系列三进单出高频机架式UPS (10-20kVA)

产品说明

YDC系列10-20kVA高频机架式UPS,三相输入,单相输出,纯在线式双变换技术,内置于服务器机柜,体小身轻,美观精致。技术、产品和应用极为成熟,特别适合小型负载场景的电力安全保护供电解决方案,能智能自适应各种电网问题。可灵活配置16-20节铅酸蓄电池,为负载提供稳定、高质量电能。

产品应用

政府事业单位、银金融网点等小型化数据中心网络、通信系统、自动控制系统、精密仪器设备、中小型企业、大型企业分支机构、智慧楼宇等各类交流供电设备应用场景。



YDC-SDJ020



YDC-SDJ010L

产品优势

技术成熟先进

- ◆ YDC系列是双变换纯在线式UPS,采用行业成熟的双DSP全数字化控制技术。
- ◆ 适配电网能力特别强,电压输入范围和频率范围适应特宽,能够智能自适应谐波、浪涌、电压波动、尖峰等各种电网负面影响,并输出纯净稳定正弦波电能。

稳定安全可靠

- ◆ 具有开机自诊断功能,保证开机即安全,运行即可靠,并具有直流冷启动功能。
- ◆ 机器设计带自保护强大功能,对输出过载、输出短路,逆变器过温、电池欠压和电池过充等具有完美自适应保护。
- ◆ 机器开机运行即自主安全监控管理,主机和负载即进入安全无人值守工作状态,系统非常安全稳定。

卓越智能管理

- ◆ 机器智能管理设计支持RS232/USB通讯、EPO接口、可选SNMP卡/干接点等网络管理接口,智慧链接各类管理终端,实现工业互联网全球远程三遥监管。
- ◆ 机带智慧充电管理模式,可设定充电电流、恒流、恒压和浮充充电模式,状态可自动调整平滑切换。确保系统平衡稳定。

YDC系列三进单出高频机架式UPS 10-20kVA技术参数



机器型号	YDC-SDJ010L	YDC-SDJ015	YDC-SDJ020
机器容量	10kVA	15kVA	20kVA
输入	接线制式	三相五线	
	额定输入电压	360/380/398/415VAC	
	输入电压范围	190~520VAC	
	输入频率范围	50/60Hz±6Hz	
	输入功率因数	≥0.94	
输出	接线制式	单相三线	
	额定输入电压	208/220/230/240VAC	
	输出功率因数	0.8(16-17PCS电池)/0.9(18-19PCS电池)/1.0(20PCS电池)	
	电压精度	±1%	
	输出频率	在线模式: 跟随市电频率, 电池模式: (50/60±0.1%) Hz	
	电压谐波	≤3% (线性负载), ≤5% (非线性负载)	
	整机效率	≥93.0%	
	过载能力	市电模式: Load≤110%, 持续30min; ≤130%, 持续10min; ≤150%, 持续30s; >150%, 持续200ms 电池模式: Load≤110%, 持续10min; ≤130%, 持续1min; ≤150%, 持续10s; >150%, 持续200ms	
电池	电池节数	16-20pcs	
	充电电流	默认1A, 1~12A可调	
切换时间	市电转电池0ms, 市电转旁路0ms		
环境	工作温度	0°C~40°C	
	存储温度	-15°C~60°C(无电池)	
	湿度范围	20~95%(不凝露)	
	工作海拔高度	<1000米	
其他	通讯接口	RS232, USB, EPO (可选), SNMP卡 (可选)	
	尺寸(mm) (宽×深×高)	438×680×87	
	重量(kg)	19.4	19.6

产品说明

YDC系列1-10kVA高频机架式UPS,单进单出,采用先进的纯在线式双变换DSP技术,标机可内置电池,体小身轻,美观精致。技术、产品和应用极为成熟,特别适合小型负载机架安装使用场景的电力安全保护供电解决方案,机器能够智能自适应各种电网的不安全问题,并输出纯净稳定的电能给负载。

产品应用

政府事业单位、金融网点等小型化数据中心网络、通信系统、自动控制系统、精密仪器设备、中小型企业、大型企业分支机构、智慧楼宇等各类交流供电设备应用场景。



YDC-DDJJ006L



YDC-DDJJ010L

产品优势

技术成熟先进

- ◆ YDC系列是双变换纯在线式UPS,采用行业成熟的双DSP全数字化控制技术。
- ◆ 适配电网能力特别强,电压输入范围和频率范围适应特宽,能够智能自适应谐波、浪涌、电压波动、尖峰等各种电网负面影响,并输出纯净稳定正弦波电能。

稳定安全可靠

- ◆ 具有开机自诊断功能,保证开机即安全,运行即可靠,并具有直流冷启动功能。
- ◆ 机器设计带自保护强大功能,对输出过载、输出短路、逆变器过温、电池欠压和电池过充等具有完美自适应保护。
- ◆ 机器开机运行即自主安全监控管理,主机和负载即进入安全无人值守工作状态,系统非常安全稳定。

卓越智能管理

- ◆ 机器智能管理设计支持RS232/USB通讯、EPO接口、可选SNMP卡/干接点等网络管理接口,智慧链接各类管理终端,实现工业互联网全球远程三遥监管。
- ◆ 机带智慧充电管理模式,可设定充电电流、恒流、恒压和浮充充电模式,状态可自动调整平滑切换。确保系统平衡稳定。

机器型号	YDC-DDJJ001L YDC-DDJJ001S	YDC-DDJJ002L YDC-DDJJ002S	YDC-DDJJ003L YDC-DDJJ003S	YDC-DDJJ006L YDC-DDJJ006S	YDC-DDJJ010L YDC-DDJJ010S
机器容量	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
输入	接线制式	单相三线			
	额定输入电压	208/220/230/240VAC			
	输入电压范围	110~300VAC			
	输入频率范围	50/60Hz±6HZ			
	输入功率因数	>0.99			
	输入电流谐波(THDI)	≤4%(100%线性负载);≤5%(100%非线性负载)			
输出	接线制式	单相三线			
	额定输入电压	208/220/230/240VAC			
	输出功率因数	1			
	电压精度	±1%			
	输出频率	在线模式:跟随市电频率, 电池模式:(50/60±0.1%)Hz			
	电流峰值比	3:1			
	输出电压谐波(THDV)	≤3%(100%线性负载);≤5%(100%非线性负载)			
	整机效率(市电)	≥95%			
	整机效率(电池)	≥85%			
	过载能力	市电模式:Loads110%, 持续30min;130%, 持续10min;150%, 持续30s;>150%, 200ms			
电池	标机电池节数	2	4	6	16 (不含电池单独配电池)
	长机电池节数	3	6	8	16~20节, 默认16节
	充电电流	1A	默认1A, 标机1~4A, 长机1~12A可调		默认1A, 1-12A可调
切换时间	市电转电池0ms, 市电转旁路0ms				
环境	工作温度	0°C~40°C			
	存储温度	-15°C~60°C(无电池)			
	湿度范围	20~95%(不凝露)			
	工作海拔高度	<1000米			
	噪音	<45dB			
通讯接口	RS232, RS485, 并机卡, 干接点卡(选配), SNMP卡(选配)				
长机/标机尺寸(mm) (宽x深x高)	438*310*87	438*510*87		438*490*87	
长机/标机重量(kg)	5.2/9.1	8.0/15.9	8.2/20.2	8.8	10.6

产品说明

专为电力行业设计的在线式不间断电源系统，该系列UPS采用CPU控制，运用高频载波技术及IGBT功率器件，具有工频、双变换、在线式、零转换等特点。正常时市电经过隔离、整流滤波后变成直流，直流通过逆变器变成交流后再提供给负载供电；若市电输入异常或断电时，则由电力系统后备的110VDC或220VDC直流屏经逆止二极管逆变供电。当直流屏欠压或断电时静态开关切换到旁路供电；市电恢复正常时自动切换到市电逆变供电。若逆变器过载或故障时，转为旁路供电，同时发出警告信号。



SDL80-120

产品应用

◆适用于发电厂、变电站、配电所等

产品优势

高可靠

- ◆ 工频、双变换在线式工作模式，纯正弦波输出
- ◆ 三端口电气隔离
- ◆ 静态开关零间断切换
- ◆ 具有过压、欠压、过流、短路等多种保护功能

智能管理

- ◆ CPU全数字智能型检测及控制
- ◆ 无源干接点和485监控

便捷灵活

- ◆ 液晶和指示灯操作监控界面
- ◆ 采用电力标准屏柜设计
- ◆ 直观的数显式表头指示

SDL系列单进单出电力UPS 3-120kVA参数

机器型号	SDL3-15	SDL20-30	SDL40-60	SDL80-120
机器容量	3-15kVA	20-30kVA	40-60kVA	80-120kVA
输入	交流电压	AC220V±25% / AC380V±25%		
	直流电压	DC220V / DC192V / DC110V		
	频率	50Hz±10%		
输出	输出电压	AC220V±1%		
	频率	50Hz±0.5%		
	波形	100%纯正弦波，线性负载谐波失真率<3%		
	过载应对	两级保护		
	功率因数	0.8		
	波峰因数	3:1		
	效率	≥90%		
转换时间	0ms			
保护	错误接线	保护并声光报警		
	过载	一级声光报警，二级超过60秒自动转旁路输出，降低负载后自动恢复		
	短路	系统自动转旁路输出，并声光报警		
	故障	系统自动转旁路输出，并声光报警		
	电磁抗扰/兼容	满足GB-7260.2要求		
显示	液晶显示	输入/输出参数，电压、电流、频率等		
	指示灯	逆变状态、输出状态、过载、故障		
报警	市电异常	声光报警，蜂鸣器和显示屏同时报警		
	直流异常	声光报警，蜂鸣器和显示屏同时报警		
	旁路异常	声光报警，蜂鸣器和显示屏同时报警		
	过载	一级保护声光报警，二级保护声光报警		
	系统故障	长鸣		
通讯	RS485	Modbus标准协议/通合协议		
	干接点	逆变状态、旁路状态、故障+交流异常、直流异常、装置过载+备用		
环境	工作温度	-5°C~40°C		
	相对湿度	0-95% 无凝结		
	绝缘强度	1500VAC 1min(输入、输出)		
	冷却方式	强制风冷		
	噪音	< 50dB 距离设备正面1米处		

产品概述

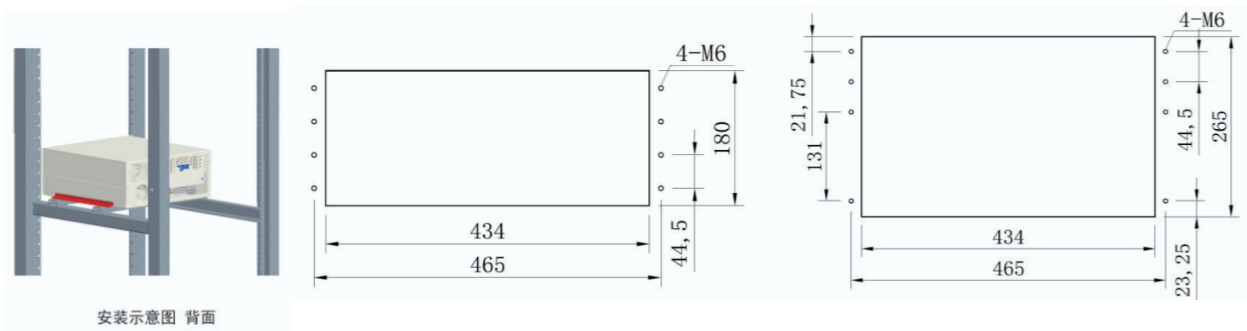
完全按照工频UPS的电路拓扑设计
 输入:AC220V;DC220V/110V;
 输出:220V/50Hz纯正弦交流电;
 输入输出均采用工频变压器隔离;
 模块化设计,可多台并机;
 完全符合DL/T 1074-2019电力行业标准。

产品特点

- ◆ DSP全数字化控制
- ◆ 无主从并机
- ◆ 主机快速更换:核心部件设计成独立单元,可快速插拔更换。
- ◆ 带载能力强:支持满载瞬间启动。
- ◆ 自带旁路:优先级用户自定义,切换时间 $\leq 4\text{ms}$ 。
- ◆ 监控管理:液晶显控、RS485通信接口、Modbus协议、6个干接点。
- ◆ 保护功能:具有输入输出过、欠压,过温,短路等保护功能。
- ◆ 安装方式:可进标准电力、通信机柜安装;
- ◆ 设计标准:DL/T 1074-2019



面板开孔尺寸图



产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 超宽的输入电压和频率范围,有效减少转电池次数,延长电池寿命
- ◆ 内置输出隔离变压器,减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响
- ◆ 超强的负载适应性和输出过载和短路能力,恶劣工况设备各不损坏
- ◆ 散热系统独立设计,确保恶劣环境下系统的高可靠性
- ◆ 在线式双变换技术,为客户提供稳定可靠的供电

卓越自适应力

- ◆ 超宽输入电压与频率范围,适应恶劣电网环境,适应各种燃油发电机接入
- ◆ DSP全数字化控制,有效提高了系统的可靠性

S系列工频电力UPS技术参数

规格型号	输入电压		额定功率	
	DC110V	DC220V	3kVA	5kVA
	单机	单机	S103BD	S105BD
	并机	并机	S103AD	S105AD
整机参数	并机数量	可并机型号最大并机数量为2台;并机均流不平衡度不超过 $\pm 5\%$		
	尺寸(mm) (宽×深×高)	426*460*177.5		426*460*262.5
	重量(kg)	52.5		77
	效率	交流输入供电效率 $> 83.5\%$;直流输入供电效率 $> 86\%$		
	输入功率因数	> 0.95		
	接触漏电流	$< 3.5\text{mA}$		
	可为噪音声	半载 $< 50\text{dB}$;满载 $< 55\text{dB}$		
	监控	液晶和指示灯显示/RS485通信接口/Modbus协议/6个干接点/具备三遥功能		
交流输入	输入电压	AC220V(-15%~+20%)		
	频率	50Hz($\pm 2\%$)		
	电压谐波含量	$\leq 10\%$		
	谐波电流	各次谐波电流含有率 $\leq 30\%$		
直流输入	输入电压	DC220/110V(80%~120%)		
	纹波系数	对直流母线的反灌纹波电压有效值系数 $< 0.5\%$		
	启动冲击电流	直流输入冲击电流不超过额定电流150%		
交流输出	输出电压	AC220V(不超过 $\pm 1\%$)		
	输出频率	50Hz(不超过 $\pm 0.2\%$)		
	动态电压瞬变范围	不超过额定输出电压 $\pm 5\%$		
	瞬变响应恢复时间	$< 10\text{ms}$		
	同步精度	$\leq \pm 2\%$		
旁路	输入电压	AC220V		
	切换时间	$\leq 4\text{ms}$		
保护和故障报警	过压和欠压保护	交流输入、直流输入、逆变输出、旁路,均具有过、欠压保护		
	过载和短路保护	功率 $\leq 105\%$,正常运行/105% $<$ 功率 $\leq 125\%$,运行时间 $> 10\text{min}$ 125% $<$ 功率 $\leq 150\%$,运行时间 $> 1\text{min}$ /功率 $> 150\%$,立刻转旁路		
	报警项	交流输入异常/直流输入异常/旁路输入异常/输出过、欠压/逆变状态/旁路状态		
环境要求	工作环境温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$		
	运输与存储温度	$30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$		
	相对湿度	日平均相对湿度 $< 95\%$;月平均相对湿度 $< 90\%$;无凝露		
	海拔	海拔 $\leq 3000\text{m}$ 正常工作,每升高100米,输出降额1%		

产品概述

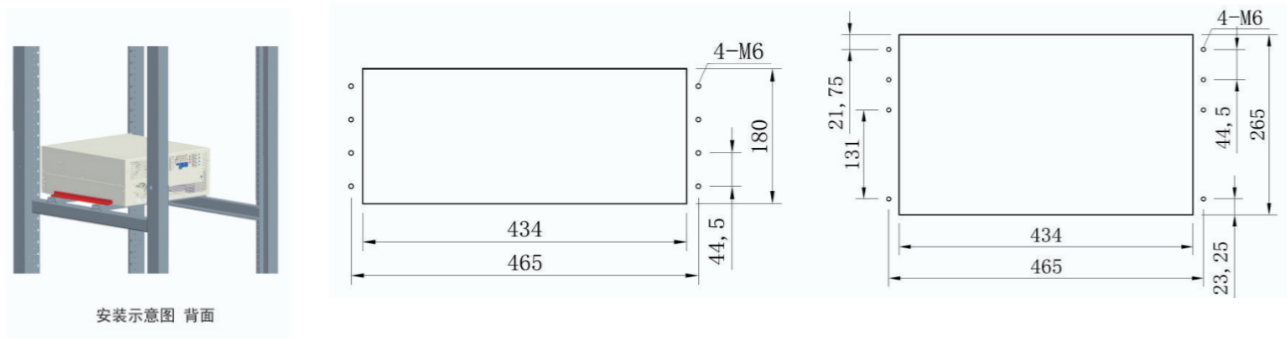
完全按照工频UPS的电路拓扑设计
 输入:AC220V;DC220V/110V;
 输出:220V/50Hz纯正弦交流电;
 输入输出均采用工频变压器隔离;
 模块化设计,可多台并机;
 完全符合DL/T 1074-2019电力行业标准。

产品特点

- ◆ DSP全数字化控制
- ◆ 无主从并机
- ◆ 主机快速更换:核心部件设计成独立单元,可快速插拔更换。
- ◆ 带载能力强:支持满载瞬间启动。
- ◆ 自带旁路:优先级用户自定义,切换时间 $\leq 4\text{ms}$ 。
- ◆ 监控管理:液晶显控、RS485通信接口、Modbus协议、6个干接点。
- ◆ 保护功能:具有输入输出过、欠压,过温,短路等保护功能。
- ◆ 安装方式:可进标准电力、通信机柜安装;
- ◆ 设计标准:DL/T 1074-2019



面板开孔尺寸图



产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 超宽的输入电压和频率范围,有效减少转电池次数,延长电池寿命
- ◆ 内置输出隔离变压器,减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响
- ◆ 超强的负载适应性和输出过载和短路能力,恶劣工况设各不损坏
- ◆ 散热系统独立设计,确保恶劣环境下系统的高可靠性
- ◆ 在线式双变换技术,为客户提供稳定可靠的供电

卓越自适应力

- ◆ 超宽输入电压与频率范围,适应恶劣电网环境,适应各种燃油发电机接入
- ◆ DSP全数字化控制,有效提高了系统的可靠性

S系列工频电力UPS技术参数

规格型号	输入电压		额定功率			
	DC110V	单机	3kVA	5kVA	8kVA	10kVA
		并机	S103BD-E	S105BD-E	S108BD-E	S110BD-E
DC220V	单机	S103AD-E	S105AD-E	S108AD-E	S110AD-E	
	并机					
整机参数	并机数量	可并机型号最大并机数量为2台;并机均流不平衡度不超过 $\pm 5\%$				
	尺寸(mm) (宽×深×高)	426*460*177.5			426*460*262.5	
	重量(kg)	50kg	53kg	80kg	85kg	
	效率	交流输入供电效率 $> 83.5\%$;直流输入供电效率 $> 86\%$				
	输入功率因数	> 0.95				
	接触漏电流	$< 3.5\text{mA}$				
	可为噪 汗盘声	半载 $< 50\text{dB}$;满载 $< 55\text{dB}$				
	监控	液晶和指示灯显示/RS485通信接口/Modbus协议/6个干接点/具备三遥功能				
交流输入	输入电压	AC220V(-15%~+20%)				
	频率	50Hz($\pm 2\%$)				
	电压谐波含量	$\leq 10\%$				
	谐波电流	各次谐波电流含有率 $\leq 30\%$				
直流输入	输入电压	DC220/110V(80%~120%)				
	纹波系数	对直流母线的反灌纹波电压有效值系数 $< 0.5\%$				
	启动冲击电流	直流输入冲击电流不超过额定电流150%				
交流输出	输出电压	AC220V(不超过 $\pm 1\%$)				
	输出频率	50Hz(不超过 $\pm 0.2\%$)				
	动态电压瞬变范围	不超过额定输出电压 $\pm 5\%$				
	瞬变响应恢复时间	$< 10\text{ms}$				
	同步精度	$\leq \pm 2\%$				
旁路	输入电压	AC220V				
	切换时间	$\leq 4\text{ms}$				
保护和故障报警	过压和欠压保护	交流输入、直流输入、逆变输出、旁路,均具有过、欠压保护				
	过载和短路保护	功率 $\leq 105\%$,正常运行/105% $<$ 功率 $\leq 125\%$,运行时间 $> 10\text{min}$ 125% $<$ 功率 $\leq 150\%$,运行时间 $> 1\text{min}$ /功率 $> 150\%$,立刻转旁路				
	报警项	交流输入异常/直流输入异常/旁路输入异常/输出过、欠压/逆变状态/旁路状态				
环境要求	工作环境温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$				
	运输与存储温度	$30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$				
	相对湿度	日平均相对湿度 $< 95\%$;月平均相对湿度 $< 90\%$;无凝露				
	海拔	海拔 $\leq 3000\text{m}$ 正常工作,每升高100米,输出降额1%				

S系列工频电力UPS(三进单出、网内机)

产品概述

完全按照工频UPS的电路拓扑设计;
输入:AC380V;DC220V;
输出:220V/50Hz纯正弦交流电;
输入输出均采用工频变压器隔离;
模块化设计,可多台并机;
完全符合DL/T 1074-2019电力行业标准。

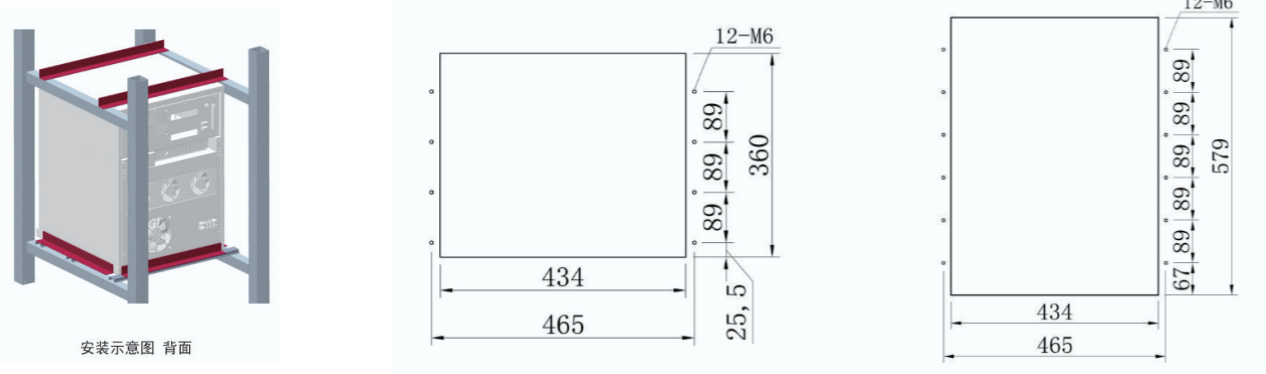
产品特点

- ◆ DSP全数字化控制
- ◆ 无主从并机
- ◆ 主机快速更换:核心部件设计成独立单元,可快速插拔更换。
- ◆ 带载能力强:支持满载瞬间启动。
- ◆ 自带旁路:优先级用户自定义,切换时间 $\leq 4\text{ms}$ 。
- ◆ 监控管理:液晶显控、RS485通信接口、Modbus协议、6个干接点。
- ◆ 保护功能:具有输入输出过、欠压,过温,短路等保护功能。
- ◆ 安装方式:可进标准电力、通信机柜安装;
- ◆ 设计标准:DL/T 1074-2019



S108ADW/S110ADW

面板开孔尺寸图



产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 超宽的输入电压和频率范围,有效减少转电池次数,延长电池寿命
- ◆ 内置输出隔离变压器,减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响
- ◆ 超强的负载适应性和输出过载和短路能力,恶劣工况设各不损坏
- ◆ 散热系统独立设计,确保恶劣环境下系统的高可靠性
- ◆ 在线式双变换技术,为客户提供稳定可靠的供电

卓越自适应力

- ◆ 超宽输入电压与频率范围,适应恶劣电网环境,适应各种燃油发电机接入
- ◆ DSP全数字化控制,有效提高了系统的可靠性

S系列工频电力UPS技术参数



规格型号	输入电压		额定功率		
	DC110V	DC220V	5kVA	8kVA	10kVA
	单机	单机	/	/	/
	并机	并机	/	S108ADW	S110ADW
整机参数	并机数量	可并机型号最大并机数量为2台;并机均流不平衡度不超过 $\pm 5\%$			
	尺寸(mm) (宽 \times 深 \times 高)	426 \times 470 \times 576			
	重量(kg)	175kg			
	效率	交流输入供电效率 $> 83.5\%$;直流输入供电效率 $> 86\%$			
	输入功率因数	> 0.95			
	接触漏电流	$< 3.5\text{mA}$			
	可为噪 汗声	半载 $< 50\text{dB}$;满载 $< 55\text{dB}$			
	监控	液晶和指示灯显示/RS485通信接口/Modbus协议/6个干接点/具备三遥功能			
交流输入	输入电压	AC220V(-15%~+20%)			
	频率	50Hz($\pm 2\%$)			
	电压谐波含量	$\leq 10\%$			
	谐波电流	各次谐波电流含有率 $\leq 30\%$			
直流输入	输入电压	DC220/110V(80%~120%)			
	纹波系数	对直流母线的反灌纹波电压有效值系数 $< 0.5\%$			
	启动冲击电流	直流输入冲击电流不超过额定电流150%			
交流输出	输出电压	AC220V(不超过 $\pm 1\%$)			
	输出频率	50Hz(不超过 $\pm 0.2\%$)			
	动态电压瞬变范围	不超过额定输出电压 ± 5			
	瞬变响应恢复时间	$< 10\text{ms}$			
	同步精度	$\leq \pm 2\%$			
旁路	输入电压	AC220V			
	切换时间	$\leq 4\text{ms}$			
保护和故障报警	过压和欠压保护	交流输入、直流输入、逆变输出、旁路,均具有过、欠压保护			
	过载和短路保护	功率 $\leq 105\%$,正常运行/105% $<$ 功率 $\leq 125\%$,运行时间 $> 10\text{min}$ 125% $<$ 功率 $\leq 150\%$,运行时间 $> 1\text{min}$ /功率 $> 150\%$,立刻转旁路			
	报警项	交流输入异常/直流输入异常/旁路输入异常/输出过、欠压/逆变状态/旁路状态			
环境要求	工作环境温度	-10°C ~ 45°C			
	运输与存储温度	30°C ~ 60°C			
	相对湿度	日平均相对湿度 $< 95\%$;月平均相对湿度 $< 90\%$;无凝露			
	海拔	海拔 $\leq 3000\text{m}$ 正常工作,每升高100米,输出降额1%			

产品说明

EP系列 (10-600kVA) 采用在线式双变换技术, 内置输出隔离变压器, 对电网复杂电态有极高自适应能力, 保证为负载提供稳定纯净的电能, 有效隔离市电、油机和负载可能产生双面负面影响。关键部件冗余设计, 可靠性高; 全数字控制技术, 抗干扰能力强。特别对各类电能质量要求高的恶劣应用场景非常适合。

产品应用

- ◆ 半导体生产系统
- ◆ 电力、钢铁、石油化工、医药制造、环保净化等系统
- ◆ 高速公路、高速铁路、地铁、船舶基地和船舰
- ◆ 各类企业, 工业自动化生产线及其控制系统等



EP010L



EP200L



EP600L

产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 超宽的输入电压和频率范围, 有效减少转电池次数, 延长电池寿命
- ◆ 内置输出隔离变压器, 减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响
- ◆ 超强的负载适应性和输出过载和短路能力, 恶劣工况设备各不损坏
- ◆ 散热系统独立设计, 确保恶劣环境下系统的高可靠性
- ◆ 在线式双变换技术, 为客户提供稳定可靠的供电

卓越自适应力

- ◆ 超宽输入电压与频率范围, 适应恶劣电网环境, 适应各种燃油发电机接入
- ◆ DSP全数字化控制, 有效提高了系统的可靠性

智能操作简单

- ◆ 全数字的无主从、自主并联均流控制技术, 可并联6台
- ◆ LCD显示, 人机界面友好, 实时监控, 操作便捷
- ◆ 提供RS232/RS485 (可选) /SNMP (可选) 通讯接口及干接点接口 (可选)

机器型号	EP010L	EP020L	EP030L	EP040L	EP060L	EP080L	
机器容量	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	
主路输入	额定输入电压	380/400/415Vac					
	输入电压范围	±25%					
	接线制式	三相四线					
	输入频率范围	45~55Hz/55~65Hz					
	输入功率因数	≥0.97*					
旁路输入	额定输入电压	380/400/415Vac					
	接线制式	三相五线					
	旁路同步跟踪范围	±2Hz(±0.5, ±1, ±2, ±3Hz可选)					
电池	电池电压	360-384Vac (30-32节可选)					
	电压	380Vac(或400/415Vac)±1%					
输出	输出功率因数	0.8					
	频率	自动跟踪旁路频率					
	波形	正弦波THDv≤2%(100%线性负载)					
	切换时间	0ms					
	整机效率	高达95.0%					
	过载能力	负载≤110%, 60min; ≤125%, 10min; ≤150%, 1min					
	工作温度	0°C~40°C					
环境	存储温度	-25°C~55°C (不含电池)					
	相对湿度	0~95% (不凝露)					
	工作海拔高度	<1500m, 超过1500m时按GB/T3859.2规定降额使用					
	噪音	< 58dB		< 68dB			
其他功能	告警功能	输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能并支持历史记录查询					
	保护功能	输出短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警(选配)					
	通信功能	RS232、RS485、干接点(选配)、SNMP卡(选配)					
物理特性	尺寸(mm) (宽*深*高)	350×650×1050			430×830×1100		720×690×1400
	重量(kg)	144	165	205	256	321	452
执行标准	YD/T1095-2018, IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1						

备注: *配置滤波器时的参数

EP系列三进三出工频工业100-200kVA技术参数



机器型号	EP100L	EP120L	EP160L	EP200L
机器容量	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA
主路输入	额定输入电压	380/400/415Vac		
	输入电压范围	±25%		
	接线制式	三相四线		
	输入频率范围	45~55Hz/55~65Hz		
	输入功率因数	≥0.97*		
旁路输入	额定输入电压	380/400/415Vac		
	接线制式	三相五线		
	旁路同步跟踪范围	±2Hz(±0.5, ±1, ±2, ±3Hz可设)		
电池	电池电压	360-384Vac (30-32节可选)	480 (40节)	
输出	电压	380Vac(或400/415Vac)±1%		
	输出功率因数	0.9		
	频率	自动跟踪旁路频率		
	波形	正弦波THDv≤2%(100%线性负载)		
	切换时间	0ms		
	整机效率	高达95.0%		
	过载能力	负载≤110%, 60min; ≤125%, 10min; ≤150%, 1min		
环境	工作温度	0°C~40°C		
	存储温度	-25°C~70°C (不含电池)		
	相对湿度	0~95% (不凝露)		
	工作海拔高度	<1500m, 超过1500m时按GB/T3859.2规定降额使用		
	噪音	< 72dB	< 75dB	
其他功能	告警功能	输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能并支持历史记录查询		
	保护功能	输出短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警(选配)		
	通信功能	RS232、RS485、干接点(选配)、SNMP卡(选配)		
物理特性	尺寸(mm) (宽*深*高)	720×690×1400	890×790×1600	1200×800×1600
	重量(kg)	557	695	782
执行标准	YD/T1095-2018, IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			

备注: *配置滤波器时的参数

EP系列三进三出工频工业300-600kVA技术参数



机器型号	EP300L	EP400L	EP500L	EP600L
机器容量	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA
主路输入	额定输入电压	380/400/415Vac		
	输入电压范围	±25%		
	接线制式	三相四线		
	输入频率范围	45~55Hz/55~65Hz		
	输入功率因数	≥0.97*		
旁路输入	额定输入电压	380/400/415Vac		
	接线制式	三相五线		
	旁路同步跟踪范围	±2Hz(±0.5, ±1, ±2, ±3Hz可设)		
电池	电池电压	360-384Vac (30-32节可选)	480 (40节)	
输出	电压	380Vac(或400/415Vac)±1%		
	输出功率因数	0.9		
	频率	自动跟踪旁路频率		
	波形	正弦波THDv≤2%(100%线性负载)		
	切换时间	0ms		
	整机效率	高达95.0%		
	过载能力	负载≤110%, 60min; ≤125%, 10min; ≤150%, 1min		
环境	工作温度	0°C~40°C		
	存储温度	-25°C~70°C (不含电池)		
	相对湿度	0~95% (不凝露)		
	工作海拔高度	<1500m, 超过1500m时按GB/T3859.2规定降额使用		
	噪音	< 72dB	< 75dB	
其他功能	告警功能	输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能并支持历史记录查询		
	保护功能	输出短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警(选配)		
	通信功能	RS232、RS485、干接点(选配)、SNMP卡(选配)		
物理特性	尺寸(mm) (宽*深*高)	1760×1000×1900		2800×1015×1915 (12P)
	重量(kg)	1566	1645	3515
执行标准	YD/T1095-2018, IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			

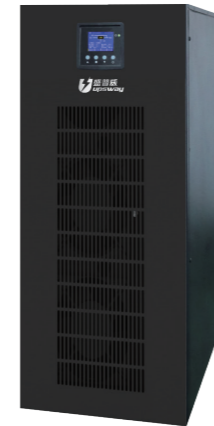
备注: *配置滤波器时的参数

EP系列三进单出工频工业 UPS(10-30kVA)



产品说明

EP系列 (10-30kVA) UPS是一款采用全数字控制技术三相输入/单相输出纯在线式工频UPS, 具有N+1并联冗余功能的不间断电源产品。它采用双转换体制、输出隔离变压器设计, 具有突出的高稳定性和高可靠性。输出隔离变压器将市电的尖波、尖峰干扰和负载的冲击进行了有效的抑制和隔离, 同时能够大大改善负载电流的谐波失真, 使负载与UPS的处于最佳的配合状态。是业界最高可靠性和最高可用性的UPS电源之一, 广泛应用于的关键设备的电源保护系统中



EPSD010L-EPSD030L

产品应用

该系列产品设计应用环境为中小型关键设备系统, 如: 数据中心、通信机房、网络管理中心, 金融中心、证券交易、结算中心, 银行数据中心, 体育场馆, 交通管制中心, 公路, 铁路的隧道照明及监控中心, 港口、码头的信息中心, 半导体生产线, 企业自动化生产线及其控制系统等。

产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 超宽的输入电压和频率范围, 有效减少转电池次数, 延长电池寿命
- ◆ 内置输出隔离变压器, 减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响
- ◆ 超强的负载适应性和输出过载和短路能力, 恶劣工况设各不损坏
- ◆ 散热系统独立设计, 确保恶劣环境下系统的高可靠性
- ◆ 在线式双变换技术, 为客户提供稳定可靠的供电

卓越自适应力

- ◆ 超宽输入电压与频率范围, 适应恶劣电网环境, 适应各种燃油发电机接入
- ◆ DSP全数字化控制, 有效提高了系统的可靠性

智能操作简单

- ◆ 全数字的无主从、自主并联均流控制技术, 可并联6台
- ◆ LCD显示, 人机界面友好, 实时监控, 操作便捷
- ◆ 提供RS232/RS485 (可选) /SNMP (可选) 通讯接口及干接点接口 (可选)

EP系列三进单出工频工业 UPS10-30kVA技术参数

机器型号	EPD010L	EPD015L	EPD020L	EPD030L
机器容量	10kVA/8KW	15kVA/12KW	20kVA/16KW	30kVA/24KW
主路输入	输入电压	380Vac+N+W三相		
	输入电压范围	286-475Vac		
	输入频率范围	50 Hz±5%		
	缓启动	> 20秒		
旁路输入	静态旁路转换时间	0ms (静态开关锁相控制技术)		
	静态旁路过载能力	200% ~ 5分钟; 1000% ~ 10秒		
	频率范围	±1Hz、±2Hz、±3Hz可调		
	手动维修旁路	具备		
电池	电池类型	密封铅酸免维护电池		
	电池电压	384Vdc		
	单组电池节数	32节 (32-29节可选)		
	充电电流	10A		
	电池过低	关机保护		
输出	输出电压	220Vac		
	输出功率因数	0.8		
	输出电压稳定度	220Vac±1% (静态负载), 220Vac±2% (100-0%负载跃变)		
	输出频率	50Hz±0.1% (电池工作)		
	失真度	< 1% (线性满负载), < 3% (100%非线性负载)		
	频率跟踪范围	46-54Hz		
	输出波形	纯正弦波		
	过载	125%负载运行时间大于10分钟; > 150%负载运行时间大于1分钟转旁路关机		
	峰值因数	3 : 1		
	短路	电路自动保护, 旁路开关跳闸		
	输出异常	逆变器输出自动闭锁保护		
	制式	双转换在线式		
	结构	采用输出隔离变压器设计		
	满载效率	> 90%		
噪音 (距离前面2米)	< 50dB			
工作温度	-10-40°C			
储存温度	-25-60°C (不包含机内电池)			
湿度	< 95%无冷凝			
冗余并机	具备			
保护功能	过载、短路、过温、市电过高/过低、电池过高/过低			
直流启动功能	具备			
配接发电机功能	具备			
显示	输入状态; 输出状态; 旁路状态; 负载状态; 充电状态; ECO模式; 逆变器状态; 整流器运行; 逆变器温度; LCD显示: 变压器状态; 运行时间 (天); 机器编号; 日历; 时钟; 机器型号和规格; 产品版本号; 历史累计记录; 历史故障记录; 语言设置; ECO设置; 时钟; 日历设置; 电池放电测试等。LED显示: UPS运行状态			
静音	自动			
机箱	IP20			
散热系统	控速风扇风冷			
海拔高度	< 1000M不降容			
报警	市电异常或故障、电池电压低/高、过载、UPS故障、短路等			
静音	自动			
通讯接口	标配RS232/USB/EPO; SNMP/485/干接点 (选件)			
监控软件	具有各种操作系统下的监控管理, 市电及电池状态、市电故障、电池电压低、遥控关机、控制菜单			
尺寸重量	尺寸(mm) (宽*深*高)	长延型	310*670*820	
	重量(kg)		74	99
			117	125

EP系列单进单出工频工业 UPS(1-15kVA)

产品说明

EP系列 (1-15kVA) UPS是一款采用全数字控制技术单相输入/单相输出纯在线式工频UPS, 具有N+1并联冗余功能的不间断电源产品。它采用双转换体制、输出隔离变压器设计, 具有突出的高稳定性和高可靠性。输出隔离变压器将市电的尖峰、尖峰干扰和负载的冲击进行了有效的抑制和隔离, 同时能够大大改善负载电流的谐波失真, 使负载与UPS的处于最佳的配合状态。是业界最高可靠性和最高可用性的UPS电源之一, 广泛应用于的关键设备的电源保护系统中



EPDD001L

产品应用

该系列产品设计应用环境为中小型关键设备系统, 如: 数据中心、通信机房、网络管理中心, 金融中心、证券交易、结算中心, 银行数据中心, 体育场馆, 交通管制中心, 公路, 铁路的隧道照明及监控中心, 港口、码头的信息中心, 半导体生产线, 企业自动化生产线及其控制系统等。

产品优势

稳定可靠安全

- ◆ 超宽的输入电压和频率范围, 有效减少转电池次数, 延长电池寿命
- ◆ 内置输出隔离变压器, 减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响
- ◆ 超强的负载适应性和输出过载和短路能力, 恶劣工况设各不损坏
- ◆ 散热系统独立设计, 确保恶劣环境下系统的高可靠性
- ◆ 在线式双变换技术, 为客户提供稳定可靠的供电

卓越自适应力

- ◆ 超宽输入电压与频率范围, 适应恶劣电网环境, 适应各种燃油发电机接入
- ◆ DSP全数字化控制, 有效提高了系统的可靠性

智能操作简单

- ◆ 全数字的无主从、自主并联均流控制技术, 可并联6台
- ◆ LCD显示, 人机界面友好, 实时监控, 操作便捷
- ◆ 提供RS232/RS485 (可选) /SNMP (可选) 通讯接口及干接点接口 (可选)

EP系列单进单出工频工业 UPS1-15kVA技术参数



机器型号	EPDD001L	EPDD002L	EPDD003L	EPDD006L	EPDD008L	EPDD010L	EPDD015L
机器容量	1kVA/0.8KW	2kVA/1.6KW	3kVA/2.4KW	6kVA/4.8KW	8kVA/6.4KW	10kVA/8KW	15kVA/12KW
主路输入	输入电压	220Vac					
	输入电压范围	160-280Vac					
	输入频率范围	50 Hz±5% (45-65Hz)					
	缓启动	> 20秒					
旁路输入	静态旁路转换时间	0ms (静态开关锁相控制技术)					
	静态旁路过载能力	200% ~ 5分钟; 1000% ~ 10秒					
	频率范围	±1Hz、±2Hz、±3Hz可调					
	手动维修旁路	/				具备	
电池	电池类型	密封铅酸免维护电池					
	电池电压	72Vdc	72Vdc	96Vdc	192Vdc或96	192Vdc	
	单组电池节数	6节	6节	8节	16节、8节	16节	
	充电电流	标机1A、长机4A					
电池过低	关机保护						
输出	输出电压	220Vac					
	输出功率因数	0.8					
	输出电压稳定度	220Vac±1% (静态负载), 220Vac±2% (100-0%负载跃变)					
	输出频率	50Hz±0.1% (电池工作)					
	失真度	< 1% (线性满负载), < 3% (100%非线性负载)					
	频率跟踪范围	46-54Hz					
	输出波形	纯正弦波					
	过载	125%负载运行时间大于1分钟; > 150%负载运行时间大于30秒转旁路关机				125%负载运行时间大于10分钟; > 150%负载运行时间大于1分钟转旁路关机	
	峰值因数	3 : 1					
	短路	电路自动保护, 旁路开关跳闸					
	输出异常	逆变器输出自动闭锁保护					
系统	制式	双转换在线式					
	结构	采用输出隔离变压器设计					
	满载效率	> 90%					
	噪音 (距离前面2米)	< 50dB					
	工作温度	-10-40°C					
	储存温度	-25-60°C (不包含机内电池)					
	湿度	< 95%无冷凝					
	冗余并机	具备					
	保护功能	过载、短路、过温、市电过高/过低、电池过高/过低					
	直流启动功能	具备					
	配接发电机功能	具备					
显示	输入状态; 输出状态; 旁路状态; 负载状态; 充电状态; ECO模式; 逆变器状态; 整流器运行; 逆变器温度; LCD显示: 变压器状态; 运行时间 (天); 机器编号; 日历、时钟; 机器型号和规格; 产品版本号; 历史累计记录; 历史故障记录; 语言设置; ECO设置; 时钟、日历设置; 电池放电测试等。LED显示: UPS运行状态						
静音	自动						
机箱	IP20						
散热系统	控速风扇风冷						
海拔高度	< 1000M不降容						
报警	市电异常或故障、电池电压低/高、过载、UPS故障、短路等						
静音	自动						
通讯接口	标配RS232/USB/EPO; SNMP/485/干接点 (选件)						
监控软件	具有各种操作系统下的监控管理, 市电及电池状态、市电故障、电池电压低、遥控关机、控制菜单						
尺寸重量	尺寸(mm) (宽*深*高)	标准型	220*510*395			220*610*635	/
		长延型	/			220*610*475	310*670*820
	机架型	/	430*540*178/4U		430*540*264/6U	/	430*600*352/8U
	重量(kg)	37.5/22.5	38.5/23.5	49/29	84/44	53	60
	/	/	29	44	/	/	/