

# 太行P系列三进三出高频塔式/机架互转10-40kVA UPS

## 产品介绍

该P系列是三进三出10-40kVA UPS，采用塔式和机架互转设计，既适用于标准的19英寸网络机柜，也适用于普通塔式机器应用场景。它采用在线双转换技术，可以完全消除各种电网问题，并为客户提供稳定，纯正弦的电源保护。

## 应用领域

标准19英寸网络机柜，用于机房，IDC室，综合机柜等。  
中小企业，大型企业的分支机构，银行支行网络，大型超市，住宅，办公室等场景。

## 产品特点

### ★可靠性高

- ◆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，输入功因高达0.99

### ★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 )

### ★实用性强

- ◆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

### ★便捷灵活

- ◆人机界面友好，实时监控，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



## 产品规格

型号	UR-0100TPL	UR-0150TPL	UR-0200TPL	UR-0300TPL	UR-0400TPL
容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
输入	接线制式	三相五线			
	额定输入电压	380/400/415Vac			
	输入电压范围	138~485Vac			
	输入频率范围	40Hz~70Hz			
	输入功率因数	≥ 0.99			
	输入电流谐波	≤ 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%)					
频率保护范围 ± 10%					
发电机接入	支持				
输出	接线制式	三相五线			
	额定输出电压	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%可选; 电池模式: (50/60 ± 0.1%)Hz			
	电流峰值比	3:1			
	输出电压谐波	≤ 2% 线性负载 d; ≤ 4% 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/ ± 240/ ± 252/ ± 264/ ± 276/ ± 288/ ± 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			
功能	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、防雷			
	通讯接口	CAN, RS485, FE, LBS, 并机卡、干接点卡 ( 选配 )、SNMP适配器 ( 选配 )			
其他	尺寸 D × W × H (mm)	728*485*130			
	净重 (kg)	24	24	24	26.5
执行标准	YD/T 1095-2018				