

泰山UT系列工频塔式UPS (10-400kVA)

产品简介

泰山UT系列 (10-400kVA) 采用在线式双变换技术, 内置输出隔离变压器, 可消除各类电网问题, 为客户提供稳定纯净的正弦供电保护, 有效隔离市电及油机可能产生的对负载的影响。泰山UT系列关键部件冗余设计, 可靠性高; 全数字控制技术, 抗干扰能力强, 保障UPS在恶劣工况下也可稳定输出, 是供电高要求行业的理想选择。

应用场景

中大型数据中心、容灾备份中心、电信与网络交换机房、网络管理中心, 金融分支机构, 交通调度中心, 安防系统、大型剧院、体育场馆, 公路, 高速铁路、地铁, 半导体生产线, 工业自动化生产线及其控制系统等。

特性与价值

◆高可靠

- 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

◆智能管理

- 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。系统内所有风扇均采用冗余设计, 有效提高了系统的可靠性

◆便捷灵活

- 全数字的无主从、自主并联均流控制技术, 可并联8台
- LCD显示, 人机界面友好, 实时监控, 操作便捷
- 可接入多种选件: SNMP网络通讯卡、电池温度补偿器、防雷模块、防尘网等



泰山UT系列工频塔式UPS (10-400kVA)

额定容量 (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400		
输入输出制式	三相输入三相输出															
输入																
主路	输入制式	3Ph+PE														
	额定输入电压	380/400/415VAC														
	输入电压范围	285VAC ~ 498VAC														
	输入频率范围	45-65Hz														
	输入功率因数	0.95 (加输入谐波滤波器)														
旁路输入	输入制式	3Ph+N+PE														
	额定输入电压	380/400/415VAC														
	输入电压范围	±10%, ±15%, ±20%可设置														
电池	输入频率范围	50/60Hz±10%														
	额定输入电压	360-384(30-32节12V, 电池节数可调)						360-408(30-34节12V, 电池节数可调)								
输出																
输出制式	3Ph+N+PE															
额定输出电压	380/400/415VAC±1%															
输出波形失真度	< 1% (线性负载), < 2% (100%非线性负载)															
效率	92%						94%									
过载能力	105%长期, 110% 60分钟, 125% 10分钟, 150% 1分钟															
环境																
工作温度	0-40°C															
储存温度	-4 0 to +70°C															
相对湿度	0%-95% RH (无凝露)															
海拔高度	0-1000m (1000m以上开始参考IEC62040-3标准降额, 最高4000m)															
噪音	< 55 dB						< 67 dB									
其它																
宽×深×高 (mm)	6P	560 x 720 x 1100					800 x 750 x 1400		890 x 855 x 1900		1245 x 855 x 1900		1640 x 855 x 1900		2265 x 855 x 1900	
	12P	/	/	/	970 x 720 x 1100		1270 x 750 x 1400		1415 x 855 x 1900		1770 x 855 x 1900		2265 x 855 x 1900		2265 x 855 x 1900	
净重 (Kg)	6P	190	230	251	300	330	480	550	960	1075	1580	2105				
	12P	/	/	/	460	485	750	840	1390	1685	2090	2500				
认证与标准	YD/T 1095-2018, IEC60950-1, IEC62040															
通讯	USB, RS-232, RS485卡 (可选SNMP卡、干接点卡)															

