

3C10-20kVA UPS 产品规格书

产品特色:

零切换时间

双转换纯在线式架构，电池市电供电模式切换的零转换时间，支持定频输出，有效保证负载供电可靠性

采用 DSP 数字控制

采用先进 DSP 数字化控制技术，提供稳定可靠正弦波供电

三电平逆变技术

高效节能，失真度更小，带载能力更强，适应各种复杂类型负载

三入单出/单入单出兼容

灵活适应用户现场配电条件

超宽输入电压频率范围

可承受 90V~300V（单相相电压）/150V~500V（三相线电压）极宽输入电压，及 40~70Hz 输入频率范围，兼容恶劣电力环境，减少电池放电次数，提高电池备用时间及使用寿命

强带载能力

输出功率因素达 0.9，125%额定功率 10 分钟过载能力，可输出 200/208/220/230/240Vac 50/60Hz, 广泛适应各种电压频率制式设备

可搭配发电机使用

输入电压与频率范围广，能有效隔离发电机产生的不良电力，为负载提供纯净、安全、稳定的电源

支持智能监控

全面支持远程智能监控，提供手机 APP, 网页, PC 监控台多途径，实现一对一/一对多/多对一全面监控

可靠产品设计

全玻璃纤维双面电路材，配合大跨距元件，结实，耐腐蚀，大幅提高环境适应性，合理风道设计配合三防漆涂敷，有效避免粉尘污染物堆积侵蚀电路

开放性设计

强劲 DSP 核心及开放性设计架构使机器有较强的可定制性，契合自动化，智能化监控系统

规格参数表:

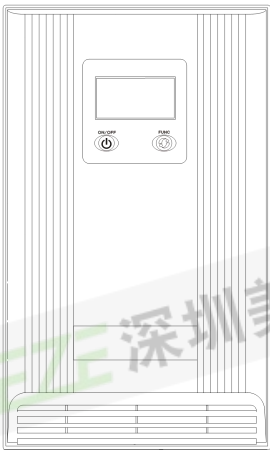
Model		3C10K	3C10KS	3C15K	3C15KS	3C20K	3C20KS
额定功率	VA/W	10kVA/9kW		15kVA/13.5kW		20kVA/18kW	
机器架构		双转换在线式UPS					
输入输出相数		三相输入/单相输出					
输入	输入线数	单相两线(L,N)+保护地 或 三相四线(L1,L2,L3,N)+保护地					
	输入电压范围	单相零火相电压: 90~300VAC / 三相线电压: 150~500VAC					
	输入频率范围	40Hz-70Hz					
	输入功率因素	≥0.9					
输出	输出线数	单相两线 (L,N)+保护地					
	额定电压	208/220/230/240VAC					
	输出电压精度	±1%					
	输出频率	50/60±4Hz(锁相模式) 50/60Hz±0.1%(定频模式)					
	输出波形	纯正弦波					
	输出失真度 (THDV%)	<2%(线性负载)					
		<6%(非线性负载)					
	过载能力	市电模式，电池模式（240VDC）： 10分钟@105%~125%额定负载 30秒@126%~150%额定负载 0.5秒@>150%额定负载					
		电池模式（192VDC）： 10秒@102%~110%额定负载 0.5秒@>110%额定负载					
效率	市电模式	94%					
	电池模式	192VDC: 92% / 240VDC: 93%					
电池 及 充电器	电池电压/数量	192VDC 16节 (内部)	192/240VDC 16/20节 (外部)	192VDC 32节 (内部)	192/240VDC 16/20节 (外部)	192VDC 32节 (内部)	192/240VDC 16/20节 (外部)
	电池容量	12V/7AH	外部电池决定	12V/7AH	外部电池决定 外部电池决定	12V/7AH	外部电池决定
	后备时间	>6分钟 @半载		>8分钟 @半载		>6分钟 @半载	
	充电电流	标机(电池内置) :1A 长效机(电池外置) :4A					
人机界面	LCD 显示屏	显示输入输出电压电压，频率，负载百分比，工作模式，机器状态					
	通讯接口	标配RS232，以太网卡					

	选配件	USB, MODBUS
环境参数	工作温度范围	0~40℃
	工作湿度范围	0-98% (不结露)
	噪声	<55dB @ 1 meters
物理外观	尺寸	三单-10K塔式: 190 (宽) x340 (高) x528 (深) 三单-10K机架式: 3U 438(宽) x132 (高) x530 (深) MM 三单-15K~20K塔式: 238 (宽) x528 (高) x555 (深) 三单-15K~20K机架式: 4U 438(宽) x176 (高) x530 (深) MM

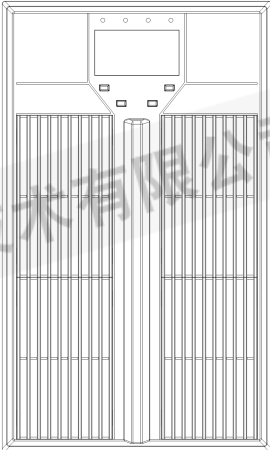
结构外观^③

前面板

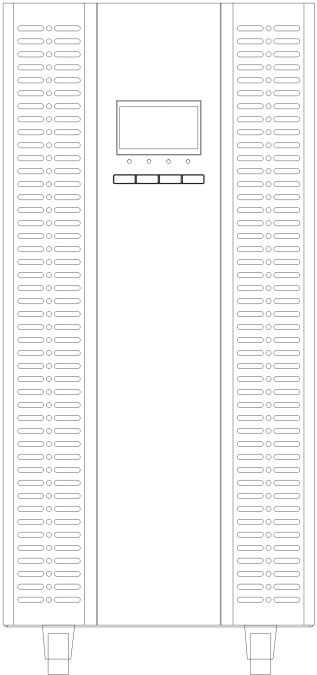
前面板



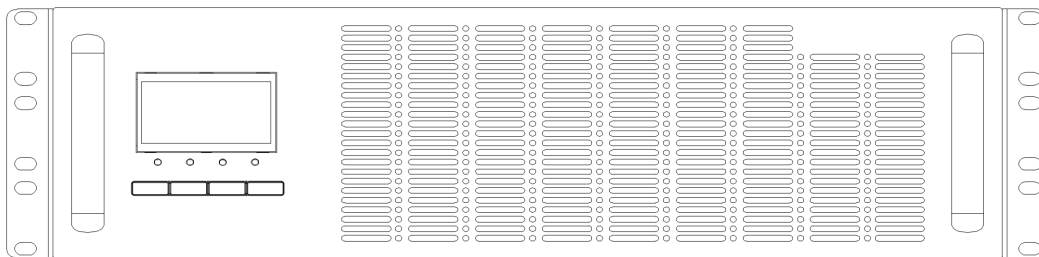
3C10KS 2 按键面板



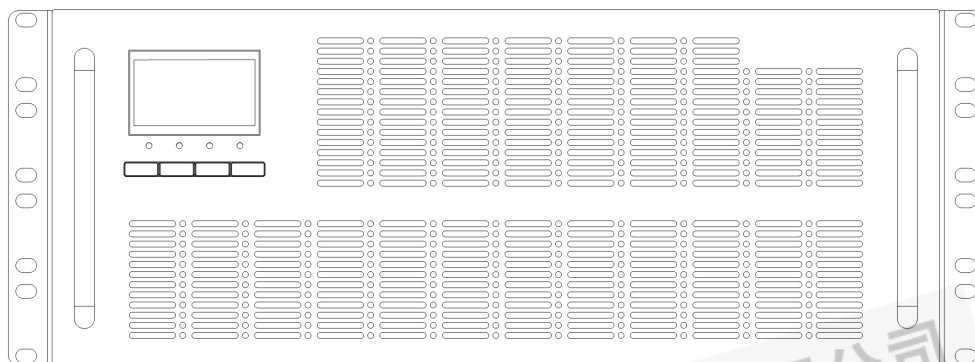
3C10KS 4 按键面板



3C15/20K(S)塔式机面板

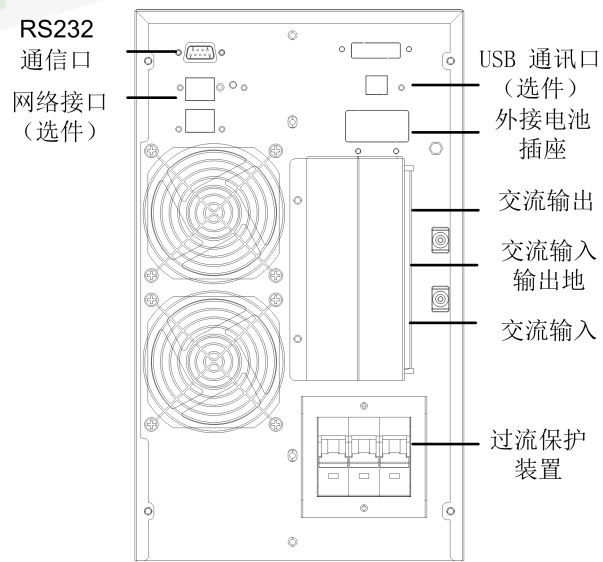


3C10KRS 3U 机架式 UPS

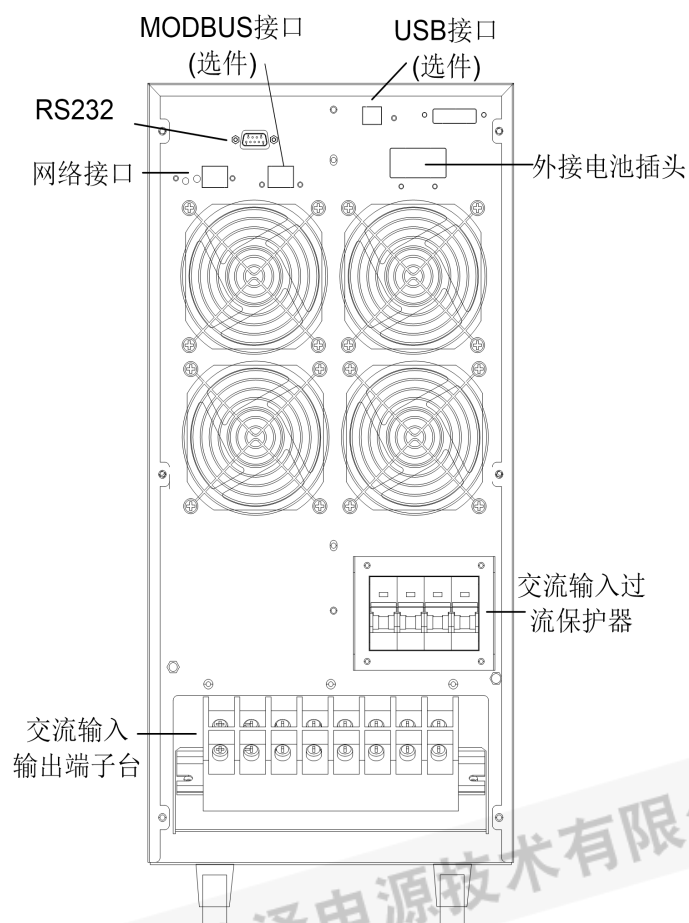


3C15KRS/20KRS 4U 机架式 UPS 前面板

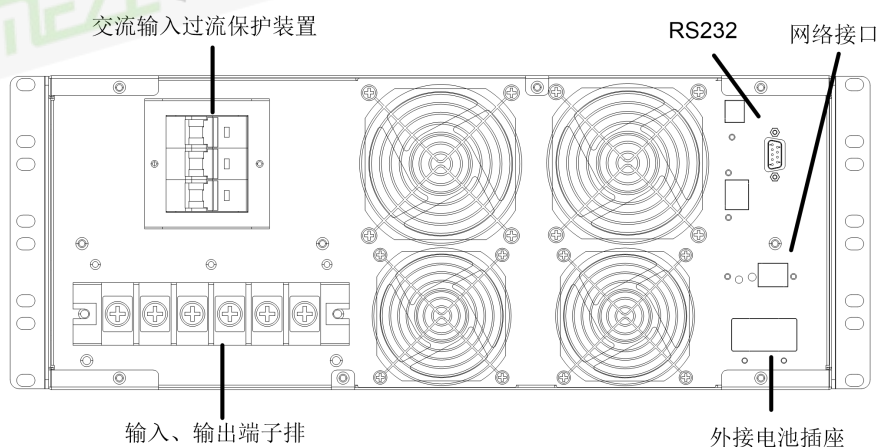
后面板



3C10KS 后面板



3C15K(S)/20K(S)后面板



3C15KRS/20KRS 机架式 UPS 后面板示意图

注释:

- ① 其他电池配置可定制, 详情请洽销售代表
- ② 含面板尺寸, 不同款式面板长度略有差异
- ③ 其他外形结构, 输入输出插座插头配置可定制, 详情请洽销售代表
- ④ 技术参数指标差异化可定制, 详情请洽销售代表