

HDSX 系列

三相逆变器/三相光伏逆变器



产品特点

- 低电池电压输入，适应多种电池配置，具备三进三出功能，满足多样化的电力需求；
- 支持三相不平衡负载，三倍峰值功率，纯正弦波输出，确保高效稳定的能量转换；
- 超宽输入电压抗扰范围，能够应对恶劣的电网环境，保障设备的稳定运行和安全性；
- 可选配内置MPPT太阳能控制器，利用太阳能充电，提供高效能源利用和可持续发展的解决方案；
- 宽屏LCD显示屏，清晰展示设备状态和参数，图标和数据直观明了，用户操作和监测更加便捷；
- 可调的市电充电电流范围为0-45A，灵活满足不同的充电需求，提供更加个性化的能源管理；
- 支持多种通讯接口选配，RS485通讯接口和手机APP（通过WiFi或GPRS连接），实现远程监控和控制，提供便捷的远程管理方案。

场景应用



技术参数

产品型号:	HDSX/HDSX-T											
额定功率	3.2KW	4.8KW	5.6KW	6.4KW	8KW	10KW	12KW	16KW	20KW	24KW		
相制	3/N/PE											
电池												
标准电池电压	48V/96V				48V/96V/192V				96V/192V			
电池类型	铅酸电池/锂电池/自定义电池											
MPPT太阳能控制器(可选配)												
额定电流	100A				100A				100A			
最大光伏输入功率	48V (5560W) /96V(11.2KW)				48V(5600W)/96V(11.2KW)/192V(11.2KW*2)				96V(11.2KW)/192V(11.2KW*2)			
最大光伏输入电压 (Voc) (最低温度条件下)	48V系统: 150VDC; 96V系统: 300VDC; 192V系统: 450VDC; 384V系统: 800VDC											
MPPT追踪范围	48V系统 (60V-120V) ; 96V系统 (120V-240V) ; 192V系统 (240V-360V) ; 384V系统 (480V-640V)											
尺寸与重量												
机器尺寸(L*W*Hmm)	565*300*775					725*365*1010						
包装尺寸(L*W*Hmm)	625*360*895					785*425*1135						
净重(kg)	65	73	75	78.5	112	122	149.5	160	176	189		
毛重(kg)	78	86	88	90.5	136	146	157.5	184	200	213		
产品型号:	HDSX/HDSX-T											
额定功率	32KW	40KW	48KW	64KW	80KW	96KW	100KW	120KW	128KW	150KW	160KW	
相制	3/N/PE											
电池												
标准电池电压	192V				384V							
电池类型	铅酸电池/锂电池/自定义电池											
MPPT太阳能控制器(可选配)												
额定电流	100A											
最大光伏输入功率	192V(11.2KW*2)/384V(22.4KW*2)											
最大光伏输入电压 (Voc) (最低温度条件下)	48V系统: 150VDC; 96V系统: 300VDC; 192V系统: 450VDC; 384V系统: 800VDC											
MPPT追踪范围	48V系统 (60V-120V) ; 96V系统 (120V-240V) ; 192V系统 (240V-360V) ; 384V系统 (480V-640V)											
交流输入												
额定输入电压	380VAC/400VAC 可定制 (190VAC/200VAC/415VAC)											
市电输入电压范围	323VAC-456VAC/323VAC-480VAC											
市电输入频率范围	43HZ~53HZ(50HZ)/53HZ~63HZ(60HZ)											
交流输出												
输出波形/效率	纯正弦波											
转换效率 (逆变模式)	>85%											
输出电压/频率 (逆变模式)	380VAC±2% / 400VAC±2% 50/60Hz±1% (输出电压可定制190VAC/200VAC/415VAC)											
其他												
保护	电池欠压保护/电池过压保护/电池过压恢复电压/过载功率保护/短路保护/过温保护											
防护等级	IP20											
面板显示	LCD											
冷却方式	智能风扇控制											
通讯方式(选配)	RS485通讯,手机APP (WiFi监控或GPRS监控)											
工作模式 (可设置)	电池优先/市电优先											
工作温度	-15℃—40℃											
相对湿度	0%—95%，无凝露											
海拔高度	2000m (超过需降额使用)											
尺寸与重量												
机器尺寸(L*W*Hmm)	720*575*1275				875*720*1380				1123*900*1605			
包装尺寸(L*W*Hmm)	785*640*1400				980*825*1560				1185*960*1750			
净重(kg)	240	260	290	308	512	542	552	612	642	705	755	
毛重(kg)	273	293	323	341	552	582	592	652	692	755	805	

备注: 1.规格如有变更恕不另行通知; 2.特殊电压功率要求,可根据用户实际情况定做。