

配电网交直流 柔性互联成套设备

通过柔性互联装置将两个台区连接起来，使得部分负荷可以消耗掉光伏产生的多余电量，实现两个台区剩余资源的“唤醒”和柔性“扩容”。

产品核心亮点



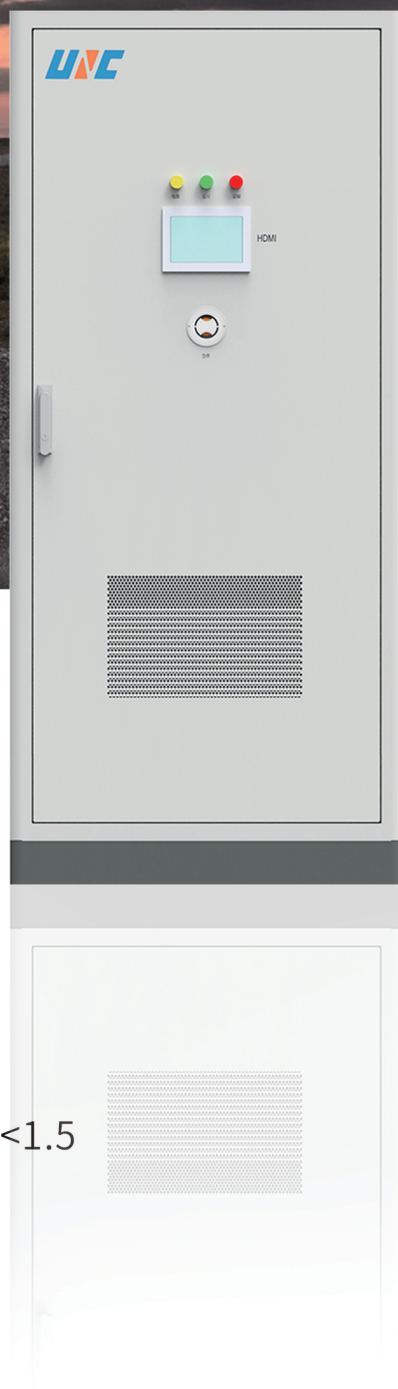
并离网切换时间 $<20\text{ms}$



支持并机，支持柴电接入，弱电网并网 $\text{SCR}<1.5$



最大效率 $>99.1\%$



产 品 型 号	UNC-FIADA-500-500	UNC-FIADA-250-250
交流侧		
额定功率（kVA）	500	250
接线方式	三相三线、非隔离	
输出过载能力（kW）	1.1倍10min、1.2倍60s	
允许电网电压（Vac）	400V±15%	
允许电网频率（Hz）	50/60±2.5Hz	
总电流谐波畸变率	≤3%（额定功率）	
电压纹波系数	≤1%（离网线性负载）	
功率因数	0.9超前~0.9滞后，连续可调	
直流侧		
额定直流功率（kW）	500	250
直流电压输出范围（Vdc）	额定电压750Vdc（600~850）	
最大输出电流（A）	916	550
稳压精度	≤±1%	
稳流精度	≤±3%（额定功率）	
系统参数		
尺寸（宽×高×深mm）	2200*2200*1400	2000*2200*1400
重量（kg）	2600	1800
防护等级	IP54	
允许环境温度（℃）	-25~60(>45℃降额使用)	
冷却方式	风冷	
允许相对湿度	0~95%（无凝露）	
允许海拔高度	3000m(>2000m降额使用)	
紧急停机	有	
显示和通讯		
显示	触摸屏	
通讯接口	ModBusTCP/RTU，CAN2.0	
控制电供电	交直流自取电	