

## 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”。



UIC



### 产品核心亮点



并离网切换时间<20ms



支持并机，支持柴电接入，弱电网并网SCR<1.5



最大效率>99.1%

产品型号	UNC-FIADA-500-500	UNC-FIADA-250-250
<b>交流侧</b>		
额定功率 ( kVA )	500	250
接线方式		
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	
<b>直流侧</b>		
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 )	
<b>系统参数</b>		
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 ( °C )	-25~60(>45°C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	
<b>显示和通讯</b>		
显示	触摸屏	
通讯接口	ModBusTCP/RTU, CAN2.0	
控制电供电	交直流自取电	