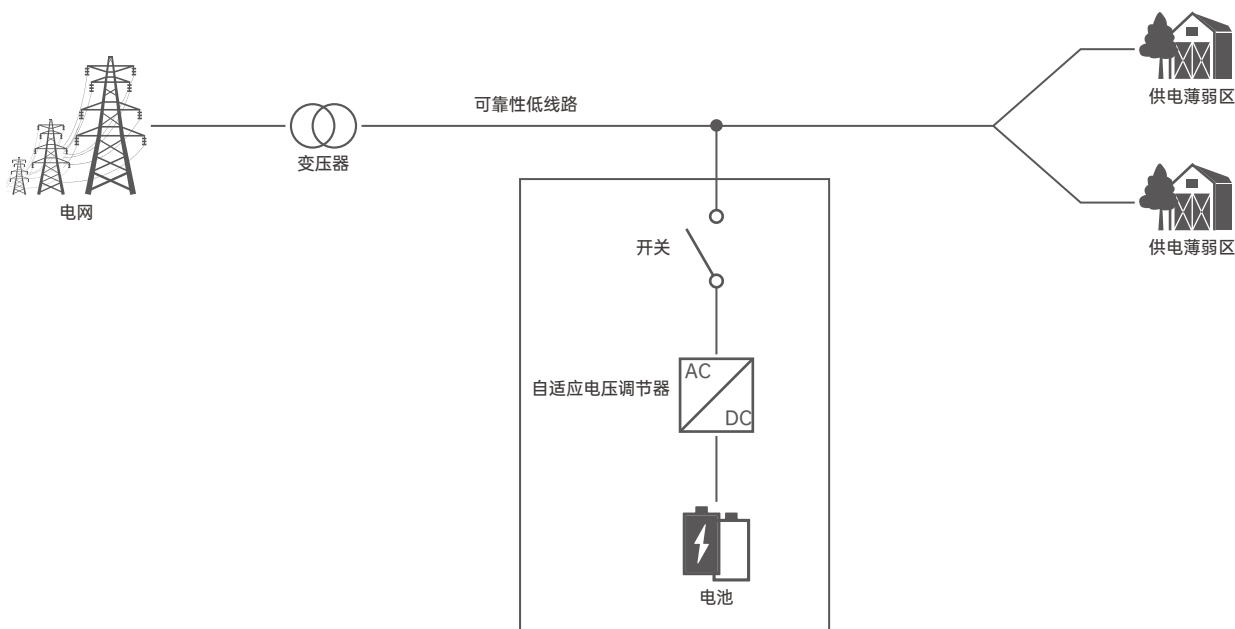


电网自适应电压调节器

应用场景

农村偏远地区，基础薄弱、供电情况复杂，电网容量不足，存在线路损耗等原因，导致用电终端电压不足，为解决这个问题，技术上可以提升变压器容量，改造电网线路等方式来实现，但使用电力农网自适应电压调节器可以提高台区带负荷能力，增加低压配网运行稳定性，改善配电线路沿线电压分布和减小电压跌落的功能，解决这个矛盾，经济性显著高于传统的农网改造。



功能特点

- 智能有功/无功补偿
- 低功耗节能设计
- 超低压启动
- 智能远程监控
- 调压范围广、效率高
- 多重智能保护功能
- IP65防护等级设计

型号	EVI-6000-BL
额定容量	6kVA
交流输入(充电)	
视在功率(VA)	6000
输入额定电压(V)	220VAC
输入电压范围(V)	110VAC~264V AC; 低于176V AC (降载)
输入额定频率(Hz)	50
输入频率范围(Hz)	40~60
输入额定电流(A)	22.73
电池	
额定电压(V)	51.4
电压范围(V)	40~59.5
电池类型	锂电 (三元锂)
电池容量(Ah)	80
充电额定功率(W)	4080
最大充电电流(A)	100
最大放电电流(A)	100
充电电流精度	1%
交流输出(放电)	
输出额定功率(W)	5000
额定电压(V)	220
额定频率(Hz)	50
额定电流(A)	22.73
在线转换时间(ms)	50ms以内
输出电流失真度Thdi(%)	< 3%@Thdu<5%
电压范围(V)	110VAC~264V AC
频率范围(Hz)	40~60
输出电流直流分量(A)	<0.5%In
输出功率因素	±0.1~±1
系统指标	
电池逆变效率(%)	> 94 (双向)
噪音(dB)	<40
保护	
电气隔离	装置的交流-直流隔离
保护功能	系统具有过流、过压、短路、过温及逆变器与BMS通讯故障保护功能
环境限制	
防护等级	IP65
工作温度范围(°C)	-40-55
冷却方式	自然散热
最高工作海拔(M)	2000m
湿度(%)	93%RH@40°C
存储温度(°C)	-20~+60
尺寸(长x宽x高)(mm)	375×612×225
重量(kg)	21.73
安装方式	抱杆安装