

变流升压一体机 eStation-2500



产品简介

变流升压一体机基于大型储能电站模块化、一体化的设计理念，将储能变流器、升压变压器，高低压配电单元，通讯单元集成在一个移动的预装式机柜中，满足电站快速建设的要求。

产品特点



直流侧多支路

针对每一个电池簇进行精细化管理，避免电池簇并联。



一体化设计

变流升压一体化设计，现场部署方便快捷。



安全可靠

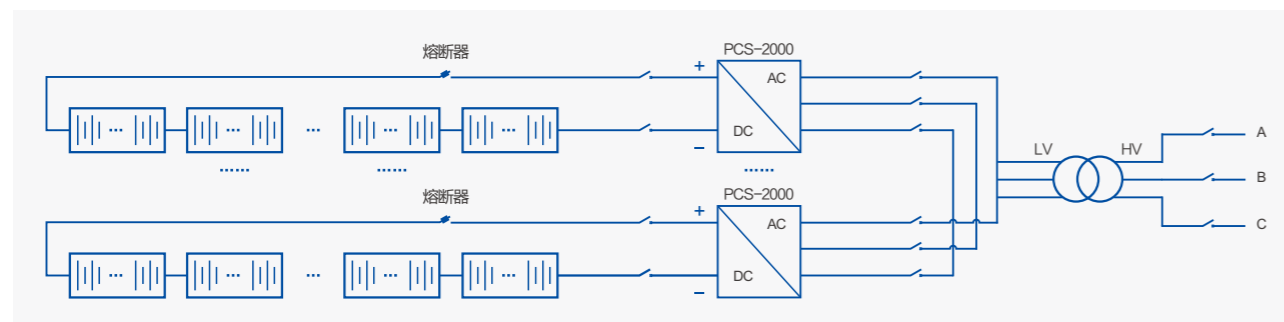
IP55防护，智慧消防系统设计，多点监控预警，具备快速灭火能力。



智慧友好

高电压穿越、低电压穿越、有功调度、无功调度、谐振抑制功能。

电路框图



性能参数

型号	eStation-2500
直流侧参数	
直流额定电压	1100V
直流电压范围	1026~1500Vdc
直流输入路数	16路
直流最大功率	2.75MW
直流最大电流	151.2A*16路
交流侧参数	
交流额定功率	2500kW
交流最大功率	2750kW
交流电流畸变率	<3%
直流分量	<0.5%I _{pn}
额定电网电压	10/35kV
功率因数	>0.99
功率因数可调范围	-1~1
额定电网频率	50Hz
电网类型	IT
系统参数	
系统最大效率（带变压器）	放电98.0%/充电97.3%
充放电切换时间	<100ms
通讯接口	LAN / FC
防护等级	IP54
冷却方式	风冷
工作温度	-30~60℃
相对湿度	5~100% RH 无凝露
噪音	<75dB
系统尺寸（宽*高*深）mm	5300*2438*2896mm
消防系统	气体消防
重量	10800Kg
认证	TUV、CGC