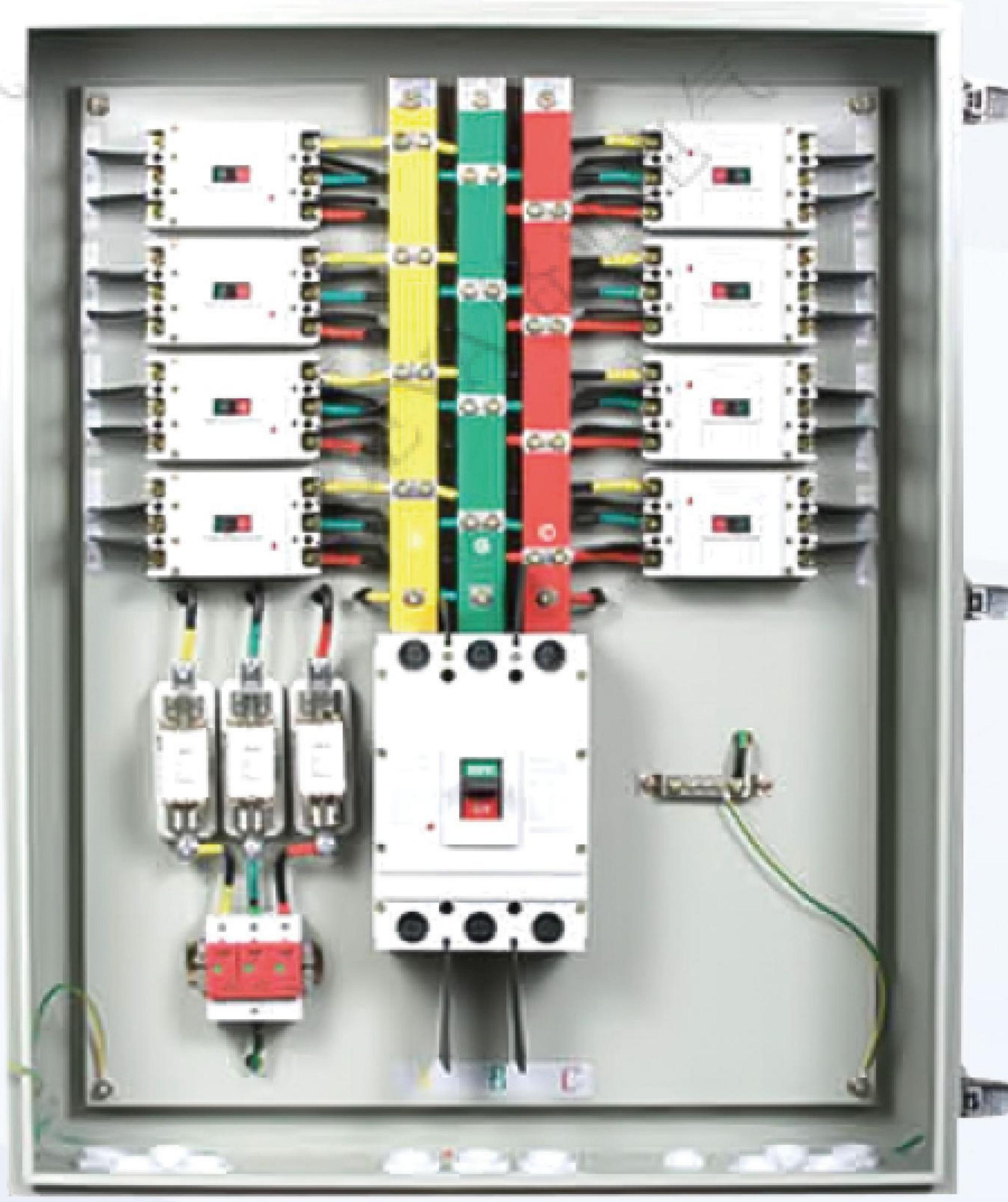


01

PHOTOVOLTAIC
SERIES
光伏系列

交流汇流箱



LX-AC

光伏交流汇流箱

LX-AC Photovoltaic AC combiner box

专业生产高低压产品制造商

服务 / 团队 / 品质 / 合作





概述

LX-AC 光伏交流汇流箱是适用于光伏组串式发电系统中，承接组串式逆变器与交流配电柜或升压变压器的重要组成部分，此汇流箱的进线采用断路器输入，输出采用断路器或负荷隔离开关，母线汇流后采用二级防雷保护，系统额定电压最高为 AC690V，防护等级与组串式逆变器同级为 IP65。达到室外安装的要求，满足防水，防尘、防紫外线，防盐雾腐蚀等。该产品大大简化了组串式逆变器与交流配电柜或升压变压器之间的接线，此产品内部结构简洁明了，布线整齐合理。可靠性高，维护简单。户外壁挂式安装，能适应各种恶劣环境。除了标准材质和尺寸外，可按用户要求定制。

功能特点

交流汇流箱防护等级达到 IP65，能满足室外安装要求的壁挂式密封型机柜；
满足同时接入多路组串式逆变器，每路进线采用热磁式断路器进行保护，额定电压达到 AC690V；
采用专用高压防雷器能满足三相之间的过压及防雷保护，工作电压达到 AC480V 以上；
箱体内的母线全部采用电镀或纯化后的母线连接，减小母线内阻及连接点；
输出采用断路器、负荷隔离开关或熔断器输出。

电气技术参数

产品型号	LX-AC4	LX-AC6	LX-AC8
输入路数	1~4	5~6	7~8
最高输入电压		AC690	
每路输入电流		0~100A	
最高输出电流	250A	400A	630A
额定工作电压 Un		480VAC	
电压保护水平 Up		≤ 3.2kV	
标称通流容量 (8/20us)		20kA(可根据客户要求选配)	
最大通流容量 (8/20us)		40kA(可根据客户要求选配)	
响应时间		<25ms	
温湿度	工作温度：-40~+85°C，湿度 95%，无凝露、无腐蚀性气体场所		
海拔	≤ 4000m		
箱体材质	热镀锌钢板 / 不锈钢 / 冷轧钢板 / 工程塑料		
箱体防护等级	IP65		
电缆接头防护等级	IP66		
体积 (宽 x 高 x 深)	800mmx600mmx200mm	800mmx800mmx200mm	800mmx1000mmx200mm