

光伏汇流箱

(监控, 防反, 无线功能可选)



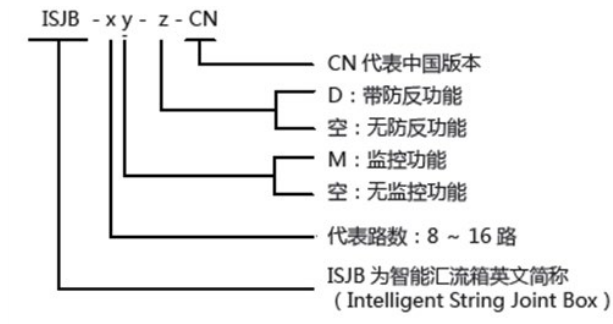
在大型的光伏发电系统中，光伏汇流箱主要用于多路光伏组串的输出汇聚，并为光伏逆变器提供直流电能，同时检测每路组串电压、电流，并与上位机建立实时通信。普通智能汇流箱增加了防反模块可防止异常状态下方阵中各支路之间的电流倒送；若采用无线通讯模块传输数据，无需布线，既节约成本又保护环境。清源科技开发了 ISJB 系列光伏汇流箱产品包含有线智能防反型、无线智能防反型、有线智能非防反型、无线智能非防反型、非智能非防反型等多种配置，可以满足不同场合的需要。

性能优势

- ◆ 最大直流输入电压可高达 1000 V_{DC}，每路最大电流 12A_{DC}；
- ◆ 每路均设有高精度的电流传感器对输入电流进行检测；
- ◆ 配置光伏直流断路器、光伏专用防雷器、光伏专用熔断器；
- ◆ 配置专用防反二极管，耐压 2000 V_{DC}；
- ◆ 具备过电流报警、过电压报警、电流不平衡报警、电流反灌报警及防雷器失效报警等功能(可选)；
- ◆ 标准 Modbus 通讯规约；
- ◆ RS485 接口或无线（频段可选）；
- ◆ IP65 防护等级，可在户外安全使用；

产品型号

光伏汇流箱系列产品的型号为：ISJB-xy-z-CN
型号说明：



技术参数

参数 \ 类型	ISJB-xy-D-CN		ISJB-xy -CN	
	ISJB-xM-D-CN	ISJB-x-D-CN	ISJB-xM-CN	ISJB-x-CN
输入数据				
额定输入电压范围 (V_{DC})	100~1000			
输入路数	8/9/10/11/12/13/14/15/16			
每路额定电流 (A_{DC})	12			
输出数据				
额定输出电流 (A_{DC})	96/108/120/132/144/156/168/180/192			
最大输出电流 (A_{DC})	120/135/150/165/180/195/210/225/240			

通讯与报警功能				
通讯方式	RS485 或无线通讯 (可选)	无	RS485 或无线通讯 (可选)	无
供电电源	内部 PV 供电		内部 PV 供电	
故障报警	有		有	
直流过压报警	有		有	
直流过流报警	有		有	
不平衡电流告警	有		有	
逆电流告警	有		有	
防反功能	有	有	无	
防雷器失效告警	可选	无	可选	
断路器状态监测	可选		可选	
适用环境参数				
工作温度	-30°C ~ +60°C			
相对湿度	0~95% , 无冷凝			
防护等级	IP65			
机械参数				
尺寸 (H×W×D)	600×600×223.5mm		550×600×199mm	
散热片 (H×W×D)	160×300×40mm		无	
重量 (Kg)	≤ 27.5 (16 路)		≤ 23.5 (16 路)	

注：若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。