



产品概述

NXK1光伏直流汇流箱技术可同时选配防反二极管，以保证输出不会逆流；正负极都带直流熔断器，保证后续工作元器件的稳定运行；四级断路器分别串联使用，提高电压保护等级；主要应用于光伏发电系统。

产品特点

- 可同时接入多路太阳能光伏阵列，每路电流最大可达11A，能满足不同用户需求
- 配有太阳能光伏直流高压防雷器，正极负极都具备双重防雷功能
- 采用专业直流高压断路器，直流耐压值不低于DC1000V，安全可靠
- 装有耐高压的直流熔断器和断路器共两级安全保护装置
- 可以检测光伏发电的各支流电流及电压，检测光伏汇流回路的运行情况，提供故障报警信息，并且通过RS485/RS232数字通讯接口，可实现远程控制、遥信、遥测、遥调、遥控
- 箱底装有防水电缆接头，进出线方便，密闭性能好
- 强适应性。IP65防护等级，防水、防尘、防锈、防晒
- 配置灵活。以8路、16路为基本单元，可定制修改输入路数；适用于晶硅和薄膜组件，可修改直流熔断器电流；宽直流输入电压，最大可达到1000VDC

主要技术参数

名称	NXK1-8路	NXK1-16路
电气参数		
最大直流电压	1000VDC	
最大输入电流	8×15A	16×15A
最大输入路数 (1)	8	16
每路熔断器电流 (2)	15A	
防雷系统		
试验类别	Ⅱ级保护	
标称放电电流In(8/20μs)	20kA	
最大放电电流Imax(8/20μs)	40kA	
最大持续工作电压	1000V	
级数	2P	
结构特点	插拔式模块，更换无需停电，安全可靠	
防雷系统		
防护等级	IP65	
机械碰撞	防护等级：IK10，撞击能量20J	
安装方式	壁挂	
海拔高度	2000米	

(1) 输入路数可定制，一般为4路、6路、8路、10路、12路、16路

(2) 可根据用户要求更换熔断器电流