



高可靠性

- 选用光伏专用元器件
- 交直流保护齐全, 运行可靠
- 交直流标志清晰, 操作安全

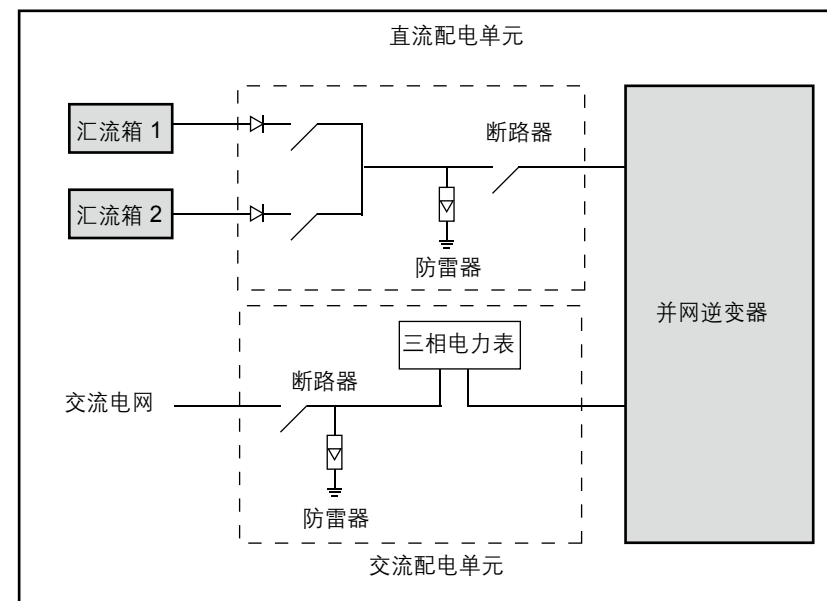
强适应性

- 冷却风扇自动启闭, 调节温度
- 严格的高低温测试, 适用地区广阔
- 优化系统布线, 安装简便

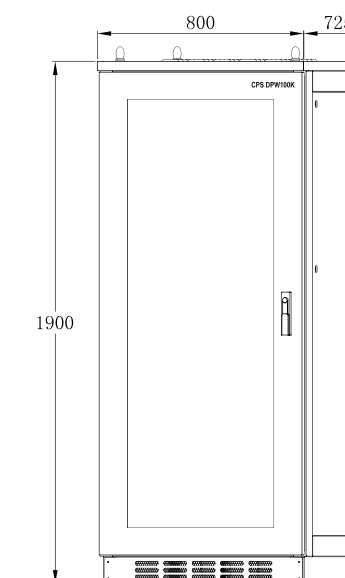
灵活配置

- 交直流光伏系统可从20kW~100kW配置
- 可单独定制为交流屏或直流屏, 功率从40kW~200kW
- 交直流电量显示可根据客户需求配置

■ 电路框图



■ 外形图(mm)



■ 技术参数

	CPS DPW100K	
电气参数		
额定工作电压	1000Vdc	380Vac
额定绝缘电压	1000Vdc	690Vac
最大输出电流	250A _{dc}	250A _{ac}
输入回路数	2~4路	1路
输入电流	63~125A _{dc}	/
防雷保护		
试验类别	II级保护	
标称放电电流(8/20μs)	20kA	
最大放电电流(8/20μs)	40kA	
电压保护水平	3.8kV	1.5kV
最大持续工作电压	1000V	440V
极数	3P	
结构特点	插拔式模块, 更换时无需停电; 具有工作指示窗, 可选远端遥信触点	
系统		
防护等级	室内型不低于IP20	
工作温度	-5°C ~ +40°C	
冷却方式	风冷	
海拔高度	2000米	
允许相对湿度	0~95%, 无凝露	
机械参数		
宽×高×深(mm)	800×1900×725	
重量(kg)	≤180	

PV AC/DC Distribution Panel(20~100kW)

光伏防雷交直流屏(20~100kW)

CPS光伏防雷交直流屏由直流配电单元和交流配电单元组成, 其中直流配电单元将输入汇流箱的光伏组件电源进行再次汇流后接入逆变器; 交流配电单元是将逆变器转换的交流电通过配电设备接入并网点。CPS DPW100K交直流屏和本公司100kW逆变器配套使用, 美观大气, 更显专业。

直流配电单元含有直流断路器、防反二极管、防浪涌保护器以及电流电压测量装置; 交流配电单元含有网侧断路器、防浪涌保护器以及多功能电力表, 具有测量电压、电流、功率、频率和计量有功、无功电能的功能。

