

HSNV 8~25K-D01



性能特点



高效发电

- 最大效率98.62%
- 支持20A组串电流，全面兼容182/210组件
- 宽电压范围，启机早，停机晚，效益高
- 自适应复杂电网，提高发电效益



安全可靠

- 高精度智能组串检测，精准故障识别
- 交直流端子温度检测，智能过温保护
- 交直流浪涌保护，安全可靠
- IP66防护设计，环境适应性强



智能友好

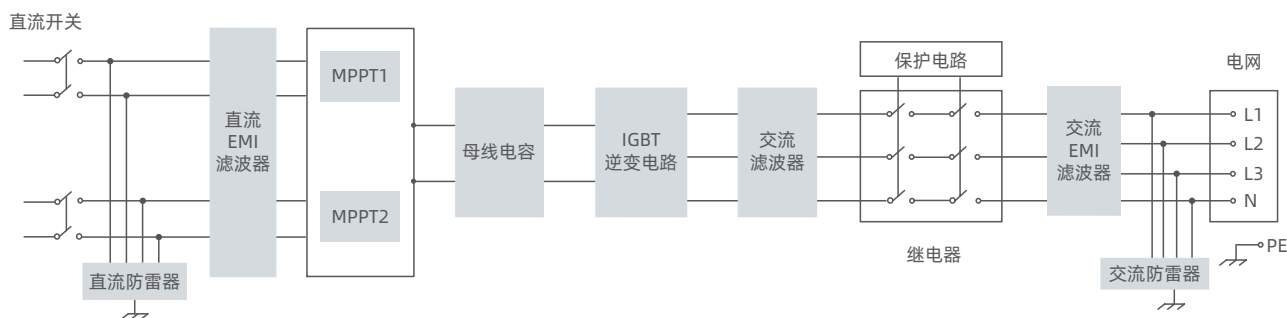
- 智能风冷，低噪音，长寿命
- 具备有功无功调节、零电压穿越功能
- 实时监控，掌握全站状态信息



经济友好

- 高功率、小体积、易安装
- 支持无线通讯，施工成本低
- 双路独立通讯，支持多平台独立监控

拓扑图



技术参数

型号		HSNV 8K-D01	HSNV 10K-D01	HSNV 12K-D01	HSNV 15K-D01	HSNV 17K-D01	HSNV 20K-D01	HSNV 22K-D01	HSNV 25K-D01	
直流侧 参数	最大输入电压	1100V								
	启动电压	200V					180V			
	工作电压范围	200~1000V								
	满载MPPT电压范围	260~850V			415~850V		510~850V	550~850V		
	每路MPPT最大输入电流	27 / 20A			32 / 20A		32A		36A	
	MPPT输入组串数	2/1					2/2			
	MPPT数量	2								
交流侧 参数	额定输出功率	8kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW	22kW	25kW	
	最大输出功率	8.8kW	11kW	13.2kW	16.5kW	18.7kW	22.0kW	24.2kW	27.5kW	
	额定电网电压	400V (3W + N + PE / 3W + PE)								
	额定输出电流	11.6A	14.5A	17.4A	21.7A	24.6A	28.9A	31.8A	36.1A	
	最大输出电流	12.7A	16A	19.1A	23.9A	27A	31.8A	34.9A	39.7A	
	额定电网频率	50Hz								
	功率因数	0.8 (超前) ~0.8 (滞后)								
电流总谐波分量 (THD)	< 3%									
效率	最大效率	98.60%			98.61%	98.62%	98.60%			
	中国效率	98.08%			98.10%					
保护	浪涌保护	直流二级 / 交流二级								
	绝缘阻抗检测	具备								
	残余漏电流检测	具备								
	组串接入检测	具备								
	输出过流保护	具备								
	直流反接保护	具备								
	防孤岛保护	具备								
	交直流端子过温保护	具备								
	直流开关	具备								
	高低穿功能	具备								
常规参数	防护等级	IP66								
	工作环境温度	-25~+60°C								
	冷却方式	智能风冷								
	最高工作海拔	4000m (3000m以上降额)								
	显示	LED指示灯 + APP								
	通讯方式	4G / Wi-Fi / RS485								
	直流端子类型	DC连接器								
交流端子类型	OT / DT (最大25mm ²)									
机械参数	尺寸 (宽*高*深) ^①	496*599*213mm								
	重量	≤20kg								

① 整机尺寸不包括螺钉、把手等零部件的突出部位。

 深圳市禾望电气股份有限公司版权所有。保留一切权利。若产品尺寸及参数有变化以最新实物为准。