

HSSP3~10K -D01

TIER 1
BloombergNEF

禾望电气获评彭博社
全球一级光伏逆变器制造商



性能特点



高效发电

- 最大支持1.5倍直流配比
- 更大MPPT电流，兼容多种组件类型
- 宽电压范围，适应复杂电网



智能友好

- 自然散热，免维护，低噪音
- 智能直流防拉弧设计，守护屋顶安全
- 即插即用（通讯模块），快速组网



安全可靠

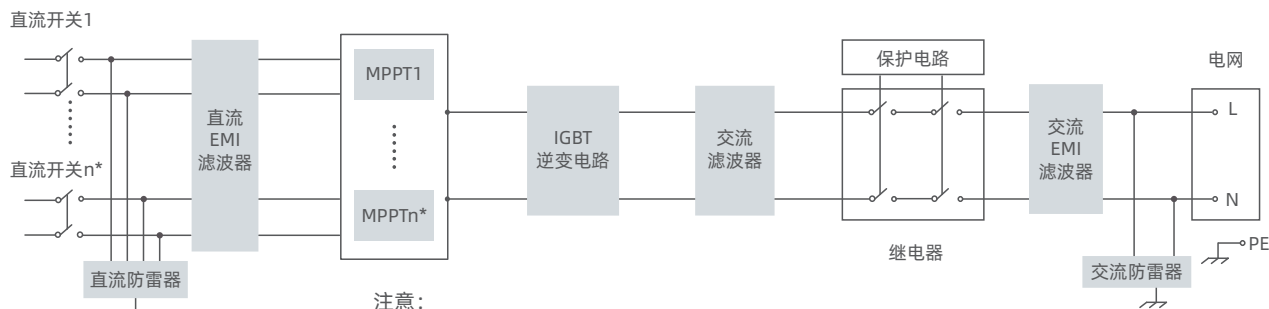
- 高精度智能组串检测，精准故障识别
- 交直流浪涌保护和漏电保护装置，安全可靠
- IP66防护设计，环境适应性强



智慧服务

- APP快速建站，极简调试
- OTA在线固件升级，新功能一触即达
- 搭载禾望云平台，全天候实时监控

拓扑图



技术参数

型号		HSSP3K-D01	HSSP4K-D01	HSSP5K-D01	HSSP6K-D01	HSSP8K-D01	HSSP10K-D01
直流侧参数	最大输入电压	600V					
	启动电压	55V					
	工作电压范围	55V~550V					
	满载MPPT电压范围	170V~520V	210V~520V	200V~520V	235V~520V	210V~520V	260V~520V
	每路MPPT最大输入电流	20A	22A	20A / 20A		26A / 20A	
	MPPT输入组串数	1	2	1 / 1		1 / 2	
	MPPT数量	1		2			
交流侧参数	额定输出功率	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW
	最大有功功率（cosθ=1）	3.3kW	4.4kW	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11.0kW
	额定电网电压	220V / 230V（L + N + PE）					
	额定输出电流	13.6A	18.2A	22.7A	27.3A	36.4A	45.5A
	最大输出电流	15.0A	20.0A	25.0A	30.0A	40.0A	50.0A
	额定电网频率	50Hz / 60Hz					
	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	97.80%					
	中国效率	96.80%		97.00%		97.10%	
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					
	直流开关	具备					
常规参数	工作环境温度	- 25℃~ + 60℃					
	防护等级	IP66					
	冷却方式	自然冷却					
	最高工作海拔	4000m（3000m以上降额）					
	显示	LED指示灯，Wi-Fi + APP					
	通讯方式	4G / Wi-Fi					
	直流端子类型	DC连接器					
	交流端子类型	管型插接端子					
机械参数	尺寸（宽*高*深） ^①	425*400*146mm		425*400*167mm		512*438*177mm	
	重量	≤8.5kg	≤9kg	≤13kg		≤16kg	≤16.5kg

① 整机尺寸不包括螺钉、把手等零部件的突出部位。