

# HSSP3~10K -D01



## 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



### 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

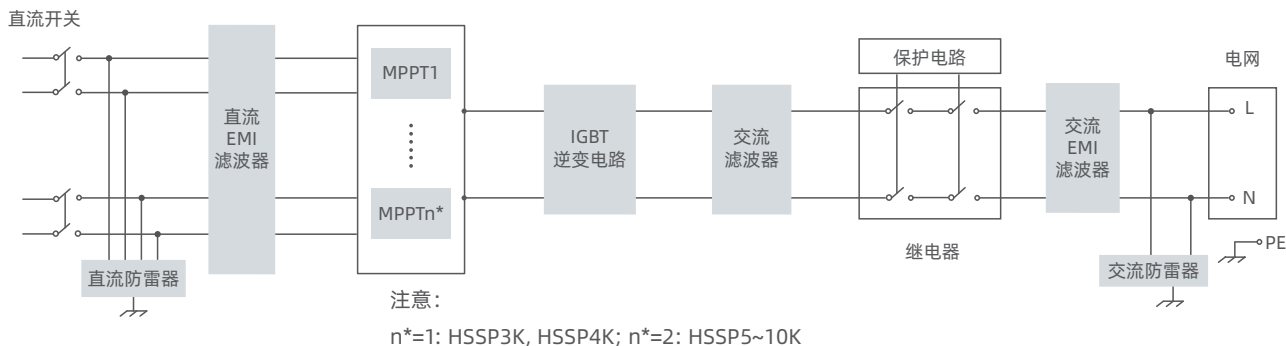
- 自然散热，免维护，低噪音
- 智能直流防拉弧设计，守护屋顶安全
- 即插即用（通讯模块），快速组网



### 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	55~550V					
	满载MPPT电压范围	170~520V	210~520V	200~520V	235~520V	210~520V	260~520V
	每路MPPT最大输入电流	20A	22A	20 / 20A		26 / 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	220 / 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	50 / 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°C					
	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	管型接插端子						
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