

集中式光伏逆变器

SPI3340K-B-HUD



产品特点



高效发电

- 三电平拓扑技术，最高转换效率大于 99%
- 集成 PID 修复功能，减小发电量损失



稳定可靠

- 适应高温、高湿、高盐雾、极寒等复杂环境
- IP55 防护等级，环境适应性强
- 智能风机调速及故障检测，提高系统可靠性



智能运维

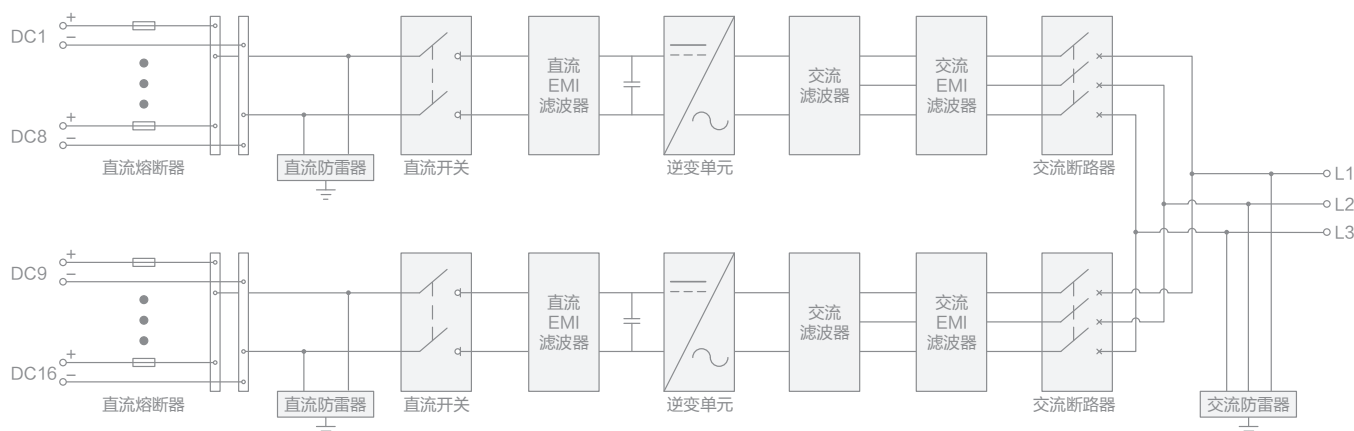
- 智能故障录波功能，快速故障分析
- 智能远程在线升级功能，便于系统的升级与维护管理



节约投资

- 预留储能接口，适应未来光储应用
- 夜间 SVG 功能，降低电站建设成本
- 模块化设计，节约运维成本

电路框图



技术指标

产品型号	SPI3340K-B-HUD	
直流侧输入		
最大光伏阵列开路电压	1500Vdc	
启动电压	905Vdc	
MPPT 电压跟踪范围	895Vdc~1500Vdc	
MPPT 数量	2	
光伏输入路数	16~24	
最大直流工作电流	4176A	
储能输入路数（可选）	2	
交流侧输出		
额定输出功率	3340kW	
最大视在功率	3674kVA	
最大输出电流	3367A	
额定电网电压	630V	
额定电网频率	50Hz/60Hz	
功率因数	>0.99（额定功率）	
功率因数可调节范围	0.8（超前）~0.8（滞后）	
THDi	<3%（额定功率）	
效率		
最大效率	99.05%	
中国效率	98.56%	
其他功能		
连续高低电压穿越功能	具备	
故障录波诊断功能	具备	
在线升级功能	具备	
PID 修复功能	具备	
夜间 SVG 功能	具备	
基本参数		
尺寸（宽 × 高 × 深）	2150 × 2260 × 1190mm	
重量	2700kg	
防护等级	IP55	
冷却方式	智能风冷	
最高工作海拔	5000m（>3000m 定制）	
工作环境温度	-35℃ ~60℃	
工作环境湿度	0~100%	
显示	LCD	
通讯	Ethernet/RS485	
符合标准	NB/T32004-2018，GB/T37408-2019	

■ 规格指标若有变动，恕不另行通知。

厦门科华数能科技有限公司

地址：厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号 邮编：361006
电话：0592-5160516 传真：0592-5162166
400-808-9986 www.kehua.com.cn

