

集中式并网逆变器

SPI3125K-B-HUD



产品特点



高效发电

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



系统优化

- 模块化结构设计，运维便捷
- IP55 防护 + C5 防腐（可选），环境适应性强
- 快速无功响应、一次调频、适应弱电网，主动支撑电网



精益智能

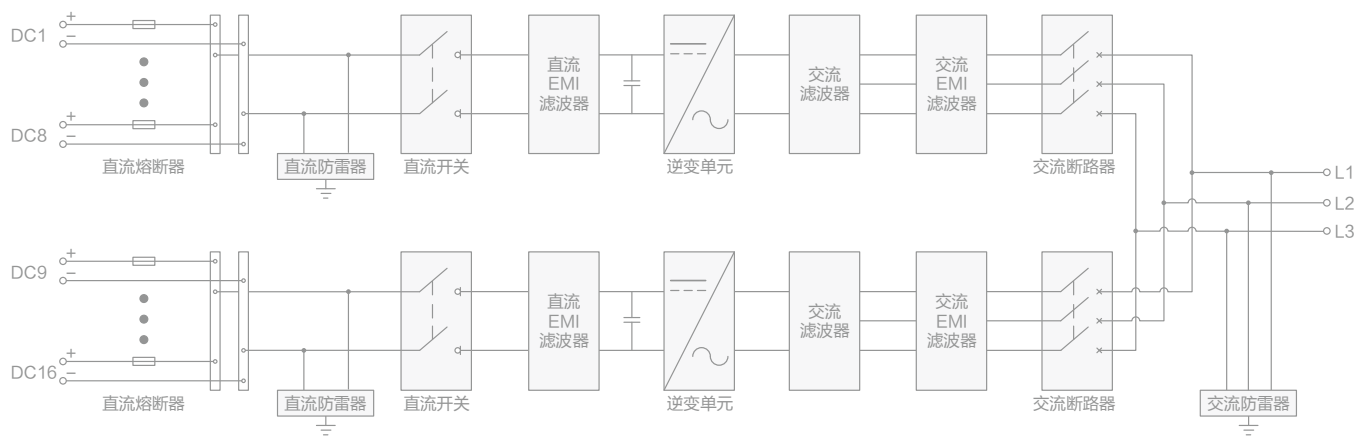
- 智能风机调速及故障检测，提高系统可靠性
- 故障录波、关键器件寿命预测，快速故障定位



节约投资

- 预留储能接口，光储融合灵活配置
- 夜间 SVG 功能，降低电站建设与运营成本

电路框图



技术指标

产品型号	SPI3125K-B-HUD
直流侧输入	
最大光伏阵列开路电压	1500Vdc
启动电压	915Vdc
MPPT 电压跟踪范围	875~1500Vdc
MPPT 数量	2
光伏输入路数	16~24 可选
最大直流工作电流	3992A
储能输入路数 (可选)	2
交流侧输出	
额定输出功率	3125kW
最大视在功率	3438kVA
额定电网电压	600Vac
最大输出电流	3308A
额定电网频率	50Hz/60Hz
电网频率范围	45~55Hz/55~65Hz
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	
零 / 低 / 高电压穿越功能	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	智能强制风冷
最高工作海拔	5000m (>3000m 降额)
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, EN62109-1:2010, EN62109-2:2011, AS3100-2017, AS4777, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, IEC 62116:2014, IEC 61727:2004, IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC60068-2-14:2009

■ 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

