

模块化簇级控制器

SPT175K-HM / SPT200K-HM



产品特点



智能高效

- 智能温控风冷, 50°C环温不降额
- 支持蓝牙、WIFI、MODBUS 等通讯
- 系统绝缘监测及降低共模干扰



灵活配置

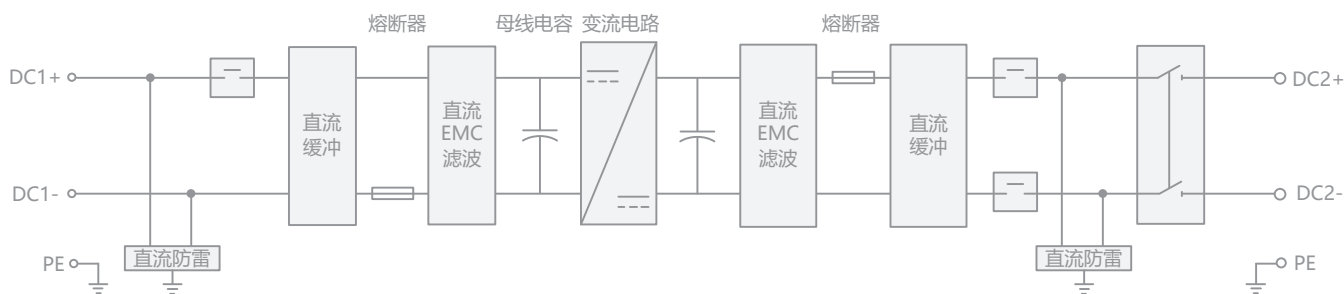
- 集成 MPPT 功能, 支持光储直流耦合应用
- 支持多模块并联, 符合调频应用场景
- 模块化设计, 支持壁挂式和机架式应用



安全可靠

- 簇间 SOC 主动均衡控制
- 可配套 PCS 实现电网黑启动
- IP65 防护, 关键器件寿命预测

电路框图



技术指标

产品型号	SPT175K-HM	SPT200K-HM
电池直流侧		
额定功率	175kW	200kW
直流电压范围	0~1500Vdc	
满载工作电压范围	1060~1400Vdc	1212~1400Vdc
最大工作电流	180A	
额定工作电流	140A	150A
直流缓冲功能	具备	
母线直流侧		
直流电压范围	550~1500Vdc	
满载工作电压范围	1110~1450Vdc	1262~1450Vdc
最大工作电流	180A	
过载能力	1.1倍长期运行, 1.2倍1min过载运行 (@45°C 环温)	
最大效率	99%	
基本参数		
* 尺寸 (宽 × 深 × 高)	600 × 750 × 266mm	
* 重量	≤ 75kg	
防护等级	IP65	
工作环境温度	-35°C ~60°C	
散热方式	智能风冷	
相对湿度	0~100% (无凝露)	
通讯方式	WIFI/ 蓝牙 /RS485/CAN/ 以太网	
工作海拔	4000m (>3000m 降额)	
显示	LED/ 上位机 /APP	
并机功能	支持母线侧并联或两端并联扩容, 最高 13 台	
反接保护	具备	
过热保护	具备	
绝缘监测	具备	
参照标准	CE,IEC62109-1,IEC62477-1,UL1741, GB/T34120-2017	

* 仅供参考, 实际以项目产品图纸为准
■ 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

