

# 模块化簇级控制器

SPT175K/200K-HM



## 产品特点



### 智能高效

- 智能温控风冷, 50℃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

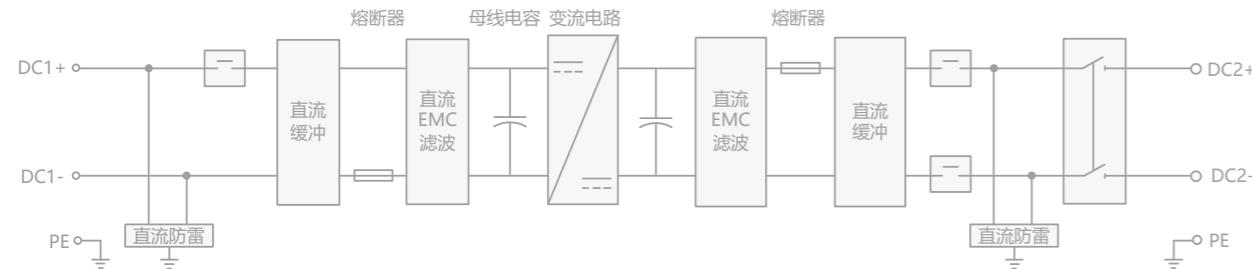
- 集成 MPPT 功能, 支持光储直流耦合应用
- 支持多模块并联, 符合调频应用场景
- 模块化设计, 支持壁挂式和机架式应用



### 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
<b>电池直连侧</b>		
额定功率	175kW	200kW
直流电压范围	0~1500Vdc	
满载工作电压范围	1136~1400Vdc	1212~1400Vdc
最大工作电流	154A	165A
额定工作电流	140A	150A
直流缓冲功能	具备	
<b>母线直连侧</b>		
直流电压范围	550~1500Vdc	
满载工作电压范围	1186~1450Vdc	1262~1450Vdc
最大工作电流	154A	165A
过载能力	1.1倍长期运行, 1.2倍1min过载运行 (@45℃环温)	
最大效率	99%	
<b>基本参数</b>		
* 尺寸 (宽 × 高 × 深)	600 × 265 × 750mm	
* 重量	≤ 75kg	
防护等级	IP65	
工作环境温度	-35℃ ~60℃	
散热方式	智能风冷	
相对湿度	0~100% (无冷凝)	
通讯方式	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	最高支持母线侧并联 13 台、两端并联扩容 4 台	
反接保护	具备	
过热保护	具备	
绝缘监测	具备	

\* 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。

