

215kW液冷储能变流器模块



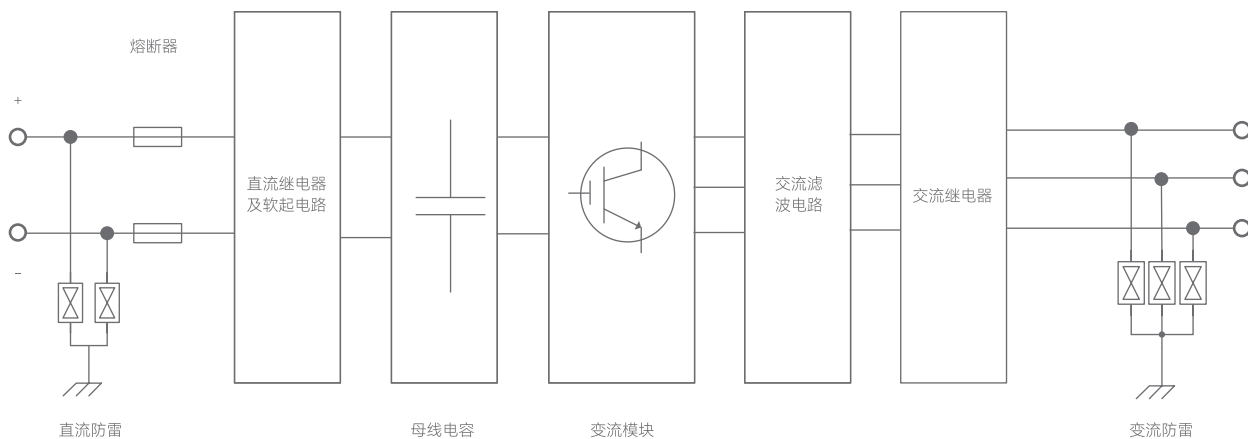
产品概述

易事特全新液冷组串式PCS产品，采用模块化设计思路，可并联组成2.5MW交直流一体机储能系统，适用于发电侧、电网侧及大型工商业储能系统。

产品特点

- 全液冷散热，低噪音设计，最大效率≥99%
- 超薄设计，模块高度155mm，重量≤120kg，易安装维护
- 模块采用IP66防护等级，高防腐等级，匹配多种恶劣环境应用
- 具备离网运行功能

电路框图



产品规格		EAMPCS215KHV
直流侧参数		
最大直流电压		1500V
最小直流电压		1000V
工作电压范围		1000V~1500V
最大直流电流		241A
输入路数		1
交流侧参数		
额定功率		215kW@50°C
最大视在功率		235 kVA@45°C
额定电网电压		690V
交流线制		3P+PE
电网电压范围		-15% ~ +10%
额定交流电流		180A@50°C
最大交流电流		198A@45°C
额定电网频率		50Hz
允许电网频率		45~55Hz
总电流波形畸变率		< 3 %
功率因数		>0.99
无功功率可调范围		-105% ~ +105%
安全功能		
保护	直流输入保护、交流侧输出保护、浪涌保护、电网短路/接地故障、绝缘阻抗、过温故障保护、低电压穿越、高电压穿越、防孤岛保护、交流过流/短路保护、直流过流/短路保护、直流极性反接、功率模块故障保护 (IGBT)	
系统参数		
最大效率		0.99
通讯协议		RS485, CAN2.0
防护等级		IP66
防腐等级		C3 (可选C5)
待机功耗		<0.5%Pn
通讯接口 (对外)		RS485, CAN, Ethernet
噪声		<70dB
冷却方式		智能液冷
尺寸(宽×高×深)		780mm*155mm*1300mm (不含安装挂耳)
工作海拔		4000m (3000m降额)
符合标准		GB/T34120, GB/T34133, IEC62477

