

1000V 储能电池集成系统

产品简介

科华储能电池集成系统是以电池簇为基本单位的系统，可满足不同电压、不同容量的应用场景。其主要功能为微网系统提供储能电池集成方案，与储能系统、光伏系统等配合以实现不同的功能，如削峰填谷、平滑出力、调峰调频、弱电网光储系统等。



电池簇

产品特点

高效智能

- 配备消防、门禁、监控、漏液保护、热管理系统、电池管理系统等设备，以实现电池集成系统的安全稳定运行。
- 三级 BMS 系统管理，实现系统的全程监控与管理。
- BMS 电池管理系统具有完善的保护功能(短路保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过温保护等)。
- 选用行业高端电芯，充放电循环次数高达 5000 次，使用寿命可达 10 年。
- 智能热管理系统，温度差稳定在 < 5℃。

系统集成

- 电池集成系统一体化设计，对外接口统一，配备通讯接线排，可快速进行配置使用。
- BMS 系统高可靠冗余不间断供电单元，确保电池系统稳定运行。
- 电池簇直流自动缓冲功能，接入简单便捷，即插即用，安全可靠。
- 40 尺集装箱可容纳 2MWh ~ 2.8MWh，可匹配科华 PCS 设备。



储能电池集成系统

技术指标

产品型号	电池模组
基本参数	
型号	LFP-38.4V-13.8kWh
倍率	≤1C
电芯类型	磷酸铁锂
电芯容量	180Ah
组合方式	2P12S
额定容量	360Ah
额定能量	13.824kWh
标称电压	38.4V
尺寸(宽×高×深)	525mm*260mm*674mm
重量	120kg
产品型号	电池簇
基本参数	
型号	LFP-768V-276.5kWh
排列类型	一簇3列
电芯容量	180Ah
组合方式	2P240S
关键器件	20个电池模块,1个高压箱
倍率	≤1C
额定容量	360Ah
额定能量	276.5kWh
标称电压	768V
运行电压范围	600V~876V
尺寸(宽×高×深)	1950mm*2100mm*680mm
重量	2500kg
产品型号	储能电池集成系统
基本参数	
型号	LFP-768V-2765kWh
排列类型	2组,每组5簇
电芯容量	180Ah
倍率	≤1C
组合方式	10P240S*2组
额定容量	1800Ah*2组
额定能量	2765kWh
标称电压	768V
运行电压范围	600V~876V
尺寸(宽×高×深)	12192mm*2896mm*2438mm
重量	≤30吨
运行温度范围	-30℃~50℃
储存温度范围	-30℃~55℃
最高工作海拔	≤4000
电池温控方式	工业级空调
储能系统消防系统	FM-200消防系统
储能系统通讯接口	Ethernet
储能系统通讯协议	ModbusRTU/Modbus TCP/IEC104
储能系统防护等级	IP54
标准	IEC62619,UN38.3,UL1973,GB/T36276-2018,GB/T31484-2015

■ 规格指标若有变动,恕不另行通知。

科华数据股份有限公司

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

