

BCM 系列 模块化储能变流器



产品简介

BCM系列是英杰新能源开发的模块化储能变流器，是储能系统中实现交/直流双向变换的关键设备。BCM系列采用三电平拓扑，具有高效率低谐波等特点；同时采用模块化设计，极大提高安装和维护的便利性。BCM系列可通过多模块并联，最大扩展为单机500kW，具备恒功率、恒流、恒压等多种控制功能，可并/离网运行，广泛应用于发电侧、电网侧、用户侧和微电网等多种场合。

产品特点

- 三电平拓扑，最高98%转换效率，谐波含量小；
- 模块化设计，安装方便，可维护性高；
- 交直流并联，最大扩展至500kW；
- 可实现簇级管理，支持新旧电池簇混合接入；
- 支持恒功率、恒流、恒压控制；
- 内置直流预充电路，电池簇无需单独配置预充电路；
- 具备LVRT功能，电网适应性好；
- 具备功率因数控制，无功功率补偿功能。

产品技术规格及参数

	型号版本	iBCM-62K5A-NA
外观	尺寸 (HxWxD) mm	440×583×176
	重量	43kg
直流参数	最大直流电压	1000V
	直流工作电压范围	600V ~ 900V
	最大直流工作电流	125A
交流参数	额定输出功率	50kW/62.5kW
	最大输出功率	55kW/68.7kW
	额定电网电压	315V(@500 ~ 850V)/400V(@600 ~ 850V)
	并网电压范围	± 15%
	最大交流电流	120A
	额定电网频率	50Hz/60Hz
	功率因数范围	-1 ~ 1
	THDi (额定功率)	≤ 3%
离网参数	额定输出电压	315V(@500 ~ 850V)/400V(@600 ~ 850V)
	允许并网频率	50Hz/60Hz
	THDu (额定功率)	≤ 3%
	过载能力	1.1Pn, 1min
	最大效率	98%
工作参数	通讯接口	RS485/CAN
	工作环境温度	-20 ~ 50°C (> 45°C降额)
	允许湿度范围	0 ~ 95% (无凝露)
	最高工作海拔	3000m (2000m降额)
	冷却方式	智能风冷
	防护等级	IP20



四川英杰新能源有限公司
SICHUAN INJET NEW ENERGY CO., LTD.

公司地址: 四川省德阳市旌阳区图门江路 19 号
销售热线: 0838-6926868 邮箱: wy@scwydq.cn
售后专线: 400-678-7782 网站: www.scwydq.cn