

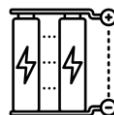
BC50kW1000V

BC50kW1000V是一款大功率、双向直流变换模块，专门为满足储能设备、直流微电网、退役电池梯次利用等应用而设计。



高效率

50千瓦直流功率，峰值效率达98%



范围广

电池电压 200 – 1000V /
总线电压400 – 900V



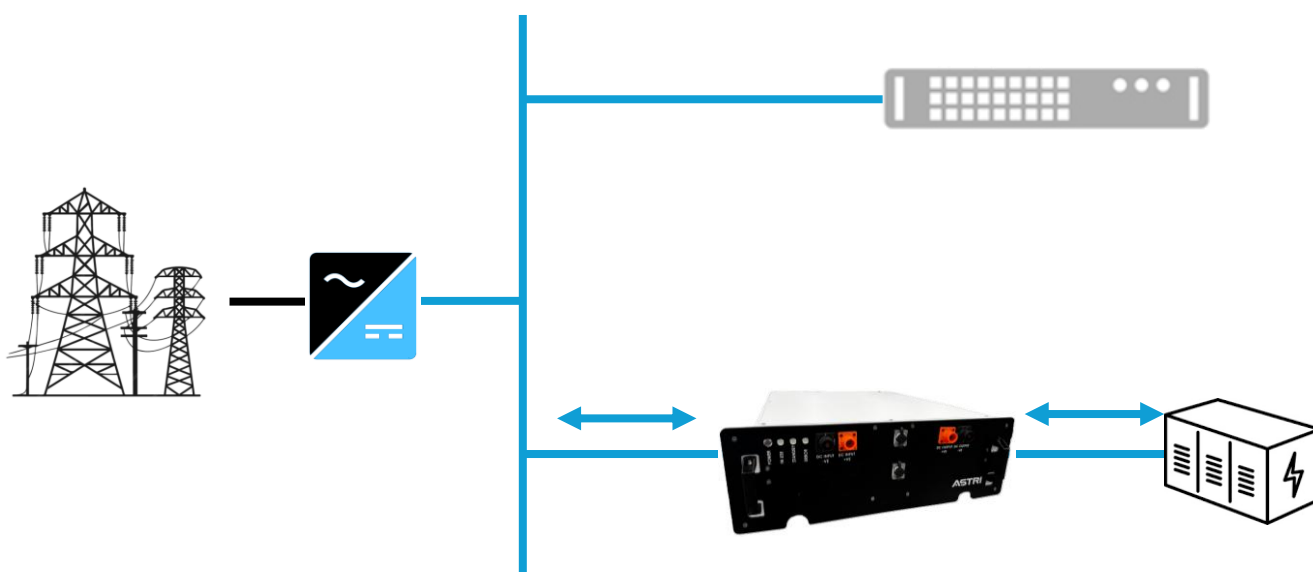
虚拟电厂适用

充电/放电与虚拟电厂互动



控制简单

远程 & 本地监控



产品规格

BC50kW1000V

直流输入 (母线侧)	
额定输入功率	50kW
输入电压范围	400 – 900Vdc
输入电流范围	0 – 100A
输入电压精度	$< \pm 0.5\%$
输入电流精度	$< \pm 1\%$ (100 – 200%负载)
直流输出 (电池测)	
额定输出功率	50kW
输出电压范围	200 – 1000Vdc
输出电流范围	0 – 120A
输出电压精度	$< \pm 0.5\%$
输出电流精度	$< \pm 1\%$ (100 – 200%负载)
效率	98.0% (峰值)
设备保护	
直流输出过流输出	是
直流输出过压输出	是
直流输入过流输出	是
直流输入过压输出	是
温度保护	是
输出欠压负载掉电保护	是
通用参数	
运行温度范围	-40 to +65°C, Derating at 45°C and above
允许环境湿度	0 – 100%
噪声	2000m
防护等级	$\leq 25\text{dB}$
逆变器拓扑	隔离
通信方式	CAN
尺寸(mm)	500 (W) x 203.2 (H) x 598 (I) (不包括接口)
重量	45kg
冷却方式	水冷

