65kW双向AC/DC 模块

本产品为柔性台区、分布式储能、直流母线等多应用场景，专门开发的一款双向非隔离 AC/DC 功率变换模块，采用灌胶防护工艺，具有高效率、高功率密度、高可靠性等优点。

功能特点

01 模块采用第三代半导体器件，效率达98.7%、功率密度高达65W/IN³；
02 模块采用三相五线制，支持并网运行、离网运行、并离网转换；
03 模块支持三相有功、无功独立可控，具有带100%负载不平衡能力；
04 模块具有运行、待机、休眠三种工作模式，休眠模式下，整机损耗仅为2W；
05 模块待机模式优先交流取电，直流侧无损耗，避免电池过度放电；
06 模块采用灌胶，三防处理，抗湿尘，抗盐雾，抗硫化设计，环境适应性好。

技术参数

交流侧（并网）参数		交流侧（离网）参数	
额定功率	65kW	额定输出电压	380Vac
配电类型	三相五线制（A/B/C/N/PE）	相电压范围	266Vac—437Vac
额定电压	380Vac	电压不平衡度	< 2%
电压范围	266Vac—437Vac	电压偏差	电压幅度偏差≤5%，相位偏差 < 3°
最大电流	125A	额定频率	50Hz，60Hz
直流侧参数		**其它参数**	
额度功率	65kW	交直流启动功能	具备
电压范围	650Vdc ~ 1000Vdc	充放电转换时间	≤10ms
最大电流	125A	并离网切换时间	≤20ms
电压误差	≤±1%	峰值效率	≥98.7%
稳压精度	≤±1%	休眠损耗	≤2W
电压纹波	≤±1%	海拔高度	3000m，3000m 以上降额
电流误差	≤±2%	工作温度范围	-40 ~ +75℃，55℃以上降额
稳流精度	≤±2%	裸机重量	≤ 22kG
电流纹波	≤2%	模块尺寸(不含把手)	长*宽*高：437.5mm*340mm*110mm

仅供参考,请以实际销售产品信息为准