

30kW-G2充电模块

产品简介

30kW充电模块是一款应用于大功率充电系统的AC/DC充电电源。模块采用全数字智能控制，通过CAN通讯进行信息交互；模块具备恒压、恒流和恒功率充电功能，可支持多模块并联充电；模块兼容超宽输入电压、具有超宽输出电压范围，可满足各种场合充电需求；模块内部采用高防护处理，具有极强的环境适应性。

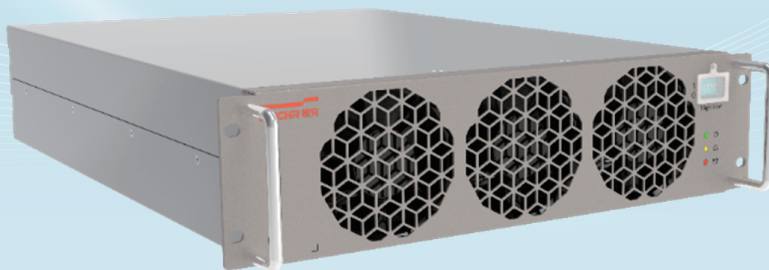
功能特点

高效智能

- 模块采用碳化硅(SiC)半导体器件, 峰值效率 $\geq 96.7\%$
- 输出电压范围: 50V~1000V DC
- 超低待机功耗 $< 5W$
- 额定满载噪音 $< 65dB$
- 一键低噪模式, 五档分级调速降噪
- 0.8s 快速开机
- 模块故障自识别
- 输入功率实时检测
- 灵活的地址设置功能
- 通讯协议自识别

安全可靠

- 输入\输出\电压\电流\内部(12处)保护功能
- 环境温度\散热器温度\板温7处温度保护功能
- 45°C, 96小时存储反复开关机试验确保低温可靠性
- 五维风机智能调速
- 超宽的工作温度范围: -45°C ~ +75°C
- 采用灌胶, 三防处理, 除尘除湿功能



技术参数

机种名称 LCXB1K0100UB

交流输入

输入最大电流	60A	待机功耗	$< 5W$
输入电压范围	260~490V AC	功率因数	$PF \geq 0.99$ (额定满载)
输入频率范围	45~65Hz	THDi	$\leq 3\%$

直流输入

输出电压范围	50~1000V DC	输出额定功率	30kW
输出电流范围	0~100A	效率	峰值效率: $\geq 96.7\%$

工作运行环境

工作温度	-40 ~ +55°C 满载, +55 ~ +75°C 功率降额	海拔高度	2000m, 2000m以上需降额
储藏温度	-40 ~ +75°C	防护等级	IP20
运行湿度	$\leq 95\%$, 无冷凝	散热方式	风冷

其他

外形尺寸	长*宽*高: 438mm*300mm*84mm	重量	$< 16kg$
------	-------------------------	----	----------

仅供参考, 请以实际销售产品信息为准