

二合一（OBC+DCDC）车载电源

产品简介

11kW双向OBC（车载充电机）是将单相/三相交流电转换为动力电池所需的高压直流电，并同时兼具对动力电池反向放电的功能。3kWDCDC（直流转换器）将动力电池的高压直流电转换为低压直流电，为低压车载设备提供能量。本产品采用全数字化控制技术，具有智能充电及软硬件多重冗余保护功能，并可按车企需求定制充电策略，满足不同车型充电需求。

功能特点

- ⚡

高功率密度集成

采用全数字化高频开关控制技术,将 OBC 与 DCDC 高度集成,产品体积小巧,外形精致。
- 🔌

V2G/V2L/V2V

对外放电功率可达 6.6kW,可实现 V2G,对车外负载放电、车内用电设备放电,V2V 救援的功能。
- 🔄

独有的休眠唤醒功能,降低待机功耗

采用两级唤醒支持预约充电,支持 CC、CP、硬线,特定报文唤醒等各种唤醒搭配。
- ✅

单三相输入兼容

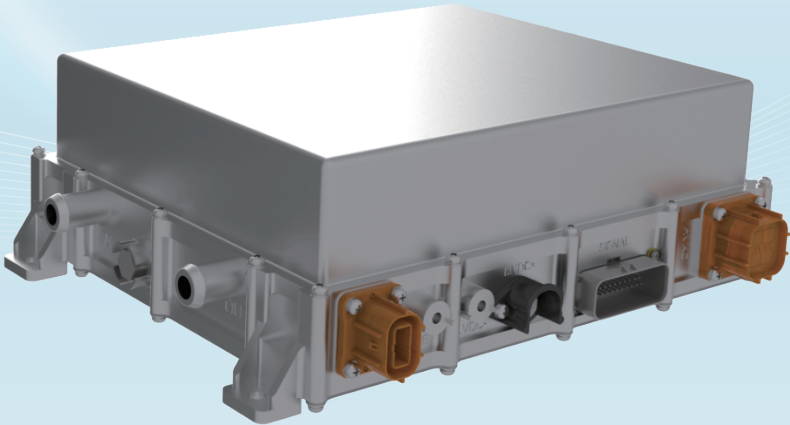
产品兼容市场上的单 / 三相交流充电桩。
- ⚙️

具有智能充电策略

恒功率输出,确保 OBC 在整个充电过程中按照 BMS 允许的最大功率输出。
- 🔧

定制化功能

低压信号预留多路接口,全面满足车企不同功能需求。



技术参数

产品型号 LCVB480D010L			
OBC技术参数		DCDC技术参数	
输出功率	单相220V / 三相380V	输入电压	480V DC
充电功率	单相6.6kW / 三相10kW	输出功率	3kW
输出电压	DC200~DC480V	输出电压	9 ~16V DC
输出电流	20A（单相） / 33A（三相）	输出电流	217A
放电功率	6.6kW	冷却方式	液冷散热
放电电压	220V	防护等级	IP67

仅供参考,请以实际销售产品信息为准

应用场景



隧道内电动工程车辆施工



高海拔电动工程车辆施工



矿区电动工程车辆施工



城市内电动工程车辆施工



电动公交交流充电

适配车型



纯电或混动挖掘机



纯电或混动装载机



纯电或混动旋挖钻机



纯电或混动起重机



交流双枪充电大巴



混动泵送车