

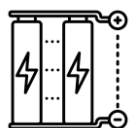
OBC11kW500V

11kW OBC 是一款高功率双向车载充电模块，支持电网到车辆（G2V）及车辆到电网（V2G）的双向能量传输，实现高效充电与电能回馈



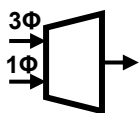
高效率

22kW 直流输出功率，峰值效率高达 96.8%



范围广

电池电压范围为240 – 500V



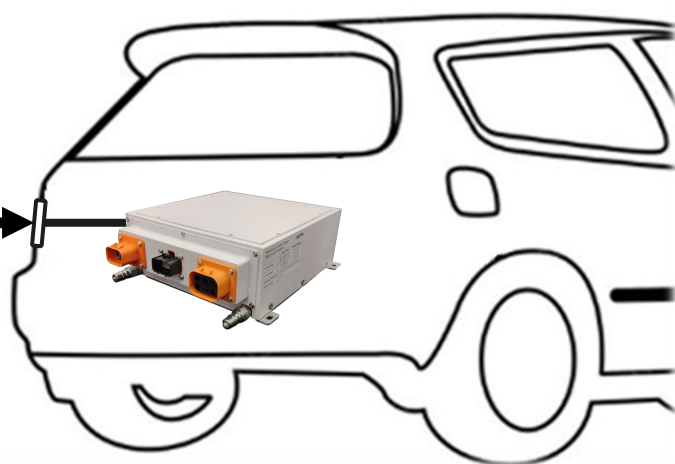
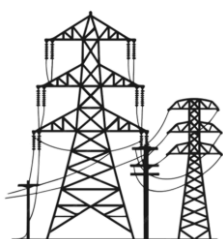
双交流输入

兼容单相 220Vac 和三相 380Vac 输入，一机双用



控制简单

远程 & 本地监控



产品规格

OBC11kW500V

输入端 (交流)

额定电压	220V AC (1-phase), 380V AC (3-phase)
输入电压范围	190 – 240V AC (1-phase), 360 – 400V AC (3-phase)
输入电流范围	0 – 33A (1-phase), 0 – 18A / phase (3-phase)
额定输出电网频率	50 / 60Hz
输入电压精度	< $\pm 0.5\%$
输入电流精度	< 3% @20 – 100% 负载

输出端 (直流)

额定功率	6.6kW (1-phase), 11kW (3-phase)
输出电压范围	240 – 500V DC
输出电流范围	0 – 17A (1-phase), 0 – 33A / phase (3-phase)
输出电压精度	< $\pm 5V$
输出电流精度	< $\pm 1\%$ @20 – 100% 负载
效率	96.8 % (峰值)
保护	输入: 过流, 过压, 欠压; 输出: 过流, 过压, 欠压, 过功率

通用参数

运行温度范围	-40 to +55°C, 45°C 起降功率
允许环境湿度	0 – 100%
允许海拔	2000 m
噪声	$\leq 25\text{dB}$
拓扑	隔离 DAB
通信方式	CAN
尺寸 (mm)	254 (W) x 262 (H) x 101 (I) (不包括接口和支架)
重量	11kg
冷却方式	液冷
功率密度	1.6kW/L

