EVC80kW500V

EVC80kW500V是由高效的 DC-DC 和 AC-DC 电能转换系统组成，可实现使用电网交流电（AC）或储能系统（ESS）直流电（DC）为电动汽车（EV）充电。结合内嵌式智能控制技术，VVH 不仅兼容不同品牌的电动汽车，还支持多辆电动汽车同时充电，并能够进行主动功率分配，实现充电资源的优化管理与高效利用。



高效率

采用隔离式拓扑结构，峰值效率高达 96%

一体化配置

集充/放电， V2G及电能管理分配多功能于一体

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



©2026 Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Company Limited. All rights reserved. All content may be subject to change without further notice.

产品规格	
	EVC80kW500V
输入端 (交流)	
额定电压	380V AC, 3-phase
电压范围	380V ±20% AC, 3-phase
输入电流	120A / phase
额定输出电网频率	50 / 60Hz
功率因数	> 0.99
总 iTHD	< 3% (50% 负载起)
输入端 (直流)	
额定电压	750V
电压范围	600-900V DC
输入电流	100A
输出端 (直流)	
额定功率	80kW
最大输出电流	50A
充电枪数量	4
电池电压范围	200-1000V DC
电压精度	< ±0.5%
电流精度	< ±1% @20 – 100% 负载
效率	96.0% (峰值)
保护	过流, 过压, 欠压, 过功率, 过温度, 漏液保护
通用参数	
运行温度范围	-30 to +70˚C, 60˚C 起降功率
允许环境湿度	0 – 100%
允许海拔	2000 m
防护等级	IP 54
远程监控	Webpage
通信方式	Wi-Fi, CAN
机柜尺寸(mm)	1053 (W) x 1286 (H) x 953 (I) (不包括接口和支架)
终端机尺寸 (mm)	480 (W) x 1500 (H) x 225 (I) (不包括接口和支架)
冷却方式	液冷
协议	CCS2

©2026 Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Company Limited. All rights reserved. All content may be subject to change without further notice.