

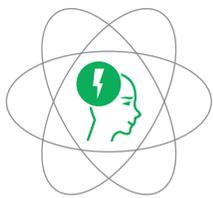


EVG 系列 V2G 一体式直流充电桩

V2G 一体式直流充电桩由充放电模块、控制系统、配电系统等组成，可实现电动汽车与电网能量的双向流动，合理利用电动汽车资源进行削峰填谷，降低用电成本，创造额外收益；功率覆盖 30~120kW，满足市面上大多数电动汽车的充放电需求。

亮点

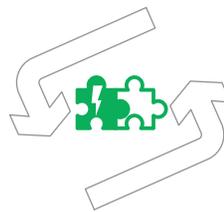
- SOC 可视化
- Linux 系统
- 快速切换



充放更智能

- 充放电 SOC 可视化，电量更直观
- 高亮屏幕与 Linux 系统，支持双平台
- 充放电智能快速切换，时间小于 10ms

- 300~950V
- 车网互动
- 有序充放电
- 多种启动



充放更兼容

- 300~950Vdc 全段连续恒功率充电
- 车网互动，削峰填谷，降本增效
- 有序充放电，调节负荷波动
- 支持 APP、扫码、刷卡等启动方式

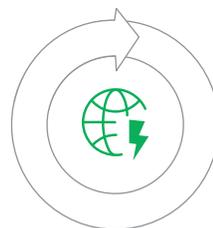
- 多重保护
- 智能诊断
- 在位检测
- 隔离防反



充放更安全

- 多重保护措施，全方位保障充放电安全
- 健康模型支撑，智能诊断，提前预警
- 模块在位检测，提高可靠性
- 多重隔离防反措施，自主专利技术保障充电安全

- 核级工艺
- 自动识别
- OTA 升级
- 机柜三开门



运维更省心

- 模块采用核级浸涂工艺，寿命持久
- 模块地址自动识别，提升运维效率
- 关键器件寿命预测，OTA 远程升级
- 机柜三开门设计，检修维护更简单

技术指标

技术参数		产品名称		V2G 一体式直流充电机		
		产品型号		EVG-30TF	EVG-60TF	EVG-120TF
充电模式	交流侧参数	交流电压范围 (V)	260~485			
		频率范围 (Hz)	50Hz ± 10%			
	直流侧参数	额定功率 (kW)	30	60	120	
		输出电压范围 (V)	200~950			
		恒功率电压范围 (V)	300~950			
		最大输出电流 (A)	100	200	400 (单枪 250)	
放电模式	直流侧参数	直流电压范围 (V)	200~950			
		最大放电电流 (A)	100	200	400 (单枪 250)	
	交流侧参数	电网电压范围 (V)	323~485			
		频率范围 (Hz)	50Hz ± 10%			
		电流谐波 (THDI)	≤ 5% (50% LOAD) ≤ 3% (100% LOAD)			
		功率因数	≥ 0.98 (50% LOAD) ≥ 0.99 (100% LOAD)			
设备其他信息	充电枪长 (m)	5				
	峰值效率	≥ 94.5%				
	噪音 (dB)	< 65 (额定)				
	人机显示	7 寸彩色触摸屏				
	充电操作	扫码				
	运行指示	电源、充放电、故障				
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)				
	散热控制	风冷				
	防护等级	IP54				
	BMS 辅助电源 (V)	12				
	尺寸 (W×D×H) mm	680×550×1600				
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000				
	工作温度 (°C)	-20~65, 50 以上降额输出				
	存储温度 (°C)	-40~70				
	平均相对湿度	5%~95%				
选配	<input type="checkbox"/> 刷卡 <input type="checkbox"/> 4G 无线通讯 <input type="checkbox"/> 24V BMS 辅助电源					

* 产品持续更新中, 请以最新资料为准

深圳市科华恒盛科技有限公司

地址: 深圳市南山区西丽街道创盛路1号康和盛大楼1楼 邮编: 518055
 电话: 0755-28638889 传真: 0755-28639998 400-660-2335 www.kehuasz.com

