

# V2G直流充放电一体机60/120kW

应用场景:

- 智慧园区
- 公共充电站
- 大型停车场



# 60/120kW

## 🛡️ 全域坚固

- IP54防护+多重环境传感器，暴雨风沙场景故障率降70%
- 10+电气安全防护体系，短路雷击0风险，保障十年安全
- 军工级抗震防潮结构，-25℃至55℃全天候稳定运行

## 🔧 智能运维

- 模块化预装设计，部署效率提升80%，上电即用
- 器件失效预警+设备自检，运维成本降低60%
- 远程故障诊断定位，现场维护频次减少75%人力

## 🧠 智控充放

- AI智能调度充放电策略，用户收益提升30%
- ≥96%超高转换效率+待机近0功耗，单桩电费劲省
- 双枪协同充放电技术，灵活应对车辆能源管理

## 🔗 能源互联

- 支持储能/微网本地应用，峰谷套利收益提升35%
- 电网调峰调频服务接入，年获容量补偿超万元
- 虚拟电厂（VPP）核心单元，解锁资产增值

产品型号		EVDCG-60KW-10YHW	EVDCG-120KW-10YHW	
输入特征	输入电压 (V)	380±15%		
	输入频率 (Hz)	50/60		
	功率因数	≥0.99		
	输入总谐波含量 (THDi)	≤5% (负载≥50%)		
输出特征	额定输出功率 (kW)	60	120	
	输出电压范围 (V)	200-1000		
	恒功率电压范围 (V)	300-1000		
	单枪最大输出电流 (A)	200	250	
	峰值效率	≥96%		
	稳压精度	≤±0.5%		
	稳流精度	≤±1%		
	噪音 (dB)	<65		
	放电特征	电力传输方式	并网	
		放电效率	≥95%	
放电最大功率 (kW)		60	120	
并网输入电压 (VDC)		200-1000		
并网输出电压 (VAC)		323-437		
并网放电电流 (A)		≤244 (双枪同放/单枪放电)		
充放电输出功能		双枪同充/双枪同放		
充电配置	充电枪数量	2		
	充电枪线 (m)	5/定制		
	启动充电方式	扫码充电, 刷卡充电, VIN码充电		
	人机交互界面	7英寸高清触摸屏		
	BMS辅助电源 (V)	标配12 (选配12/24)		
	通讯方式	4G, RJ45以太网口, WIFI/蓝牙		
环境指标	工作温度 (°C)	-25~+55		
	海拔高度 (m)	≤4000 (>2000降额)		
外观结构	尺寸 (W×D×H,mm)	800×520×1600		
	冷却方式	强制风冷		
	防护等级	IP54		