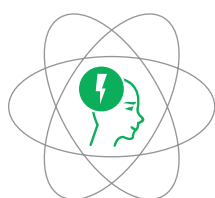


EVD 系列 一体式直流充电桩

一体式直流充电桩由充电模块、控制系统、充电接口、人机交互、通信、计费等组成；设备功率覆盖 60~360kW，可根据车辆 BMS 反馈的数据，动态调整充电参数，实现智能充电，广泛适用于各类充电场景。



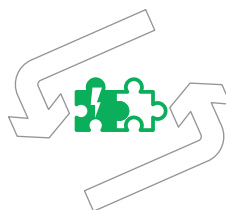
亮点



智能切换 本地限功率 双桩同充 高亮屏幕

充电更智能

- 多模式智能切换，兼备高效与静音模式
- 支持本地限功率，提升客户收益
- 任意双枪或双桩同充，充电更快速
- 高亮触摸屏幕，显示更清晰，支持待机自动熄屏



200~1000V Linux 系统 兼容新旧国标 接线兼容

充电更兼容

- 一桩搞定，200~1000V 超宽电压输出
- 采用 Linux 系统，支持多平台接入
- 兼容新旧国标车辆充电需求
- 支持铝合金线接入，降低投资成本
- 支持搭载枪线管理装置，体验升级



多重保护 可靠检测 隔离防反 不平衡控制技术

充电更安全

- 多重保护措施，全方位保障充电安全
- 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
- 独特的三相不平衡控制技术，适用于特殊电网环境



核级工艺 自动识别 智能运维 故障录波

运维更便捷

- 模块采用核级浸涂工艺，寿命持久
- 模块地址自动识别，提高运维效率
- 智能运维管理，在线 OTA 升级
- 10 天原始 BMS 交互数据本地存储，故障录波
- 抽拉式防尘网，维护时间 < 5 分钟

技术指标

产品名称		一体式直流充电机					
技术参数							
产品型号		EVD-60TF	EVD-120TF	EVD-180TF	EVD-240TF	EVD-300TF	EVD-360TF
交流输入	交流输入电压范围（V）	380±20%					
	频率范围（Hz）	45~66					
	输入功率因数	≥ 0.99					
	电流谐波（THDI）	≤ 5%					
直流输出	峰值效率	≥ 96%					
	输出电压范围（V）	200~1000					
	输出功率（kW）	275~1000					
	输出功率（kW）	60	120	180	240	300	360
	最大输出电流（A）	0~218 （单枪 160）	0~436 （单枪 250）	0~500（单枪 250）			
	充电接口（个）	2					
	充电枪长（m）	5			7		
设备其他信息	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、充电、故障					
	通讯方式	以太网（标准通讯协议）					
	散热控制	风冷					
	防护等级	IP54					
	BMS 辅助电源（V）	12					
	功率分配	智能分配					
	尺寸（W×D×H）mm	680×500×1650			750×500×1900	750×670×1900	
工作环境	海拔（m）	≤ 2000					
	工作温度（℃）	-20~65，50 以上降额输出					
	存储温度（℃）	-40~70					
	平均相对湿度	5%~95%					
选配	○ 刷卡 ○ 4G 无线通讯 ○ 24V BMS 辅助电源 ○ 烟感、水浸检测						

* 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

