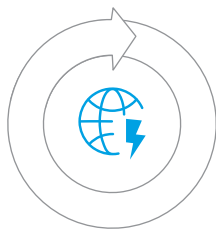


EVD 系列液冷超级分体式直流充电桩

液冷超级分体式直流充电桩由液冷整流柜、液冷充电终端组成，支持液冷与风冷充电终端灵活配置；本产品采用大功率智能柔性充电模式，可极大提升充电速率与充电效率，适用于车企品牌站、城市快充站、高速、矿山、港口等充电场景。



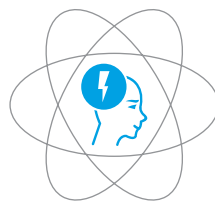
亮点



600A 300~1000V 超大功率 96%

充电更快速

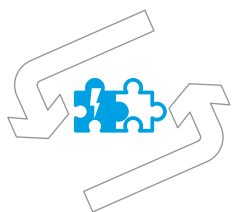
- 单枪最大电流达 600A，满足极速充电需求
- 300~1000V 超宽恒功率范围，适配高 / 低电压平台
- 480~800kW 超大功率，功率模组多枪共享
- 40kW 大功率液冷模块，充电效率高达 96%
- 双回路散热设计，极大提升机器散热效率



全液冷技术 Linux 系统 智能运维 10天 存储

充电更智能

- 整流柜与充电终端全液冷技术，支持自动控温
- Linux 操作系统，满足智能应用需求
- 智能运维管理，在线 OTA 升级
- 10 天原始 BMS 与充电桩交互数据存储
- 独特结构设计与智能算法，实现噪音 < 60dB



枪线更轻 灵活配置 智能投切 多种支付

充电更兼容

- 液冷枪线轻量化，使用更便捷
- 支持液冷终端与普通终端灵活配置
- 智能 AI 功率投切算法，满足充电需求和负载均衡
- 支持 APP、扫码、刷卡等多种支付方式
- 支持储充一体化设计，自研系列产品更兼容



多级安全监控 10年 寿命 IP55 适应多种环境

充电更可靠

- 多级安全监控，全方位保障充电安全
- 全液冷系列模块设计，平均寿命可达 10 年
- 防护等级高达 IP55，无惧多种恶劣环境
- 智能均流与水电分离设计，提升稳定性
- 独特的三相不平衡控制技术，适用于特殊电网环境

技术指标

产品名称		液冷超级分体式直流充电机		
技术参数				
产品型号		EVD-480SY	EVD-600SY	EVD-800SY
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		
	恒功率输出电压范围（V）	300~1000		
	输出功率（kW）	480	600	800
	最大输出电流（A） （HPC）/（GB/T2015）	0~1600（单枪 600 / 250）	0~2000（单枪 600 / 250）	0~2666（单枪 600 / 250）
	液冷 / 风冷充电接口（个） （HPC）/（GB/T2015）	1~6	1~6	1~6
	充电枪长（m） （HPC）/（GB/T2015）	3 / 5		
设备其他信息	噪音（dB）	< 60（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（标准通信协议）		
	散热控制	液冷		
	防护等级	IP55		
	BMS 辅助电源（V）	12		
	功率分配	智能分配		
	尺寸（W×D×H）mm	1800×900×2110		2100×800×2380
		普通终端：420×250×1400 液冷终端：650×320×1700		
工作环境	海拔（m）	≤ 2000		
	工作温度（℃）	-30~50，50 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			

* 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



版权所有 © 深圳市科华恒盛科技有限公司 202305。保留一切权利。科华可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。