

技术指标

产品名称		商用车换电站直流充电机					
技术参数		EVD-300RF		EVD-450RF		EVD-600RF	
产品型号		EVD-300RF		EVD-450RF		EVD-600RF	
交流输入	交流输入电压范围（V）	380±15%					
	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	输出电压范围（V）	200~1000					
	恒功率输出电压范围（V）	275~1000					
	输出功率（kW）	300		450		600	
	系统输出电流（A）	1000		1500		2000	
	换电电池包充电接口（组）	1	1	1	1	3	
	充电终端充电接口（个）	0	2	0	2	0	
设备其他信息	噪音（dB）	< 65（额定）					
	运行指示	电源、充电、故障					
	人机显示	7 寸彩色触摸屏					
	通讯方式	以太网					
	散热控制	风冷					
	防护等级	IP32					
	BMS 辅助电源（V）	24					
	功率分配	/					
	尺寸（W×D×H）mm	850×700×1800		1400×800×1500		1500×700×1900	
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%					

* 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



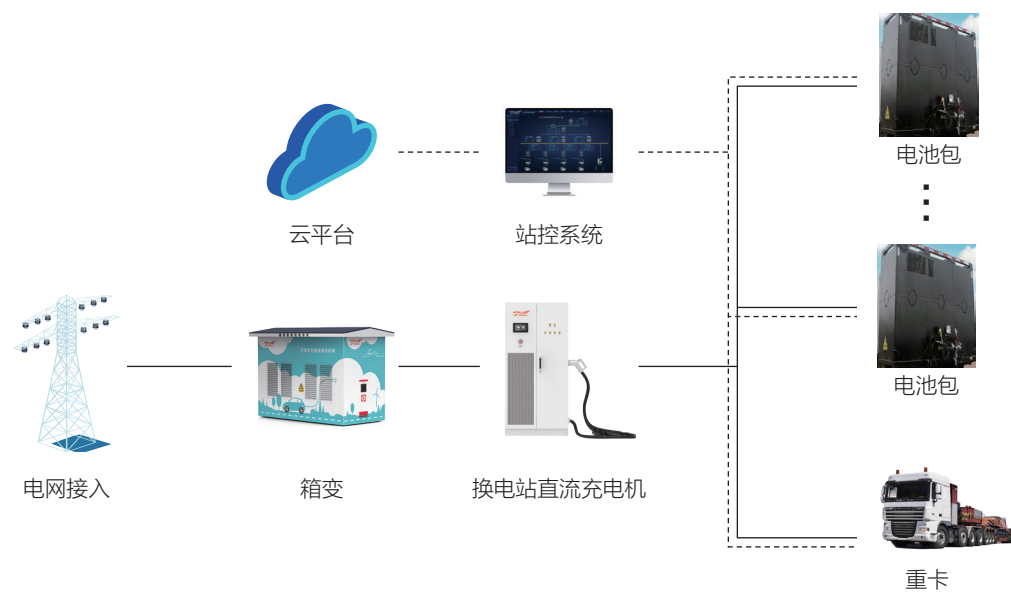
版权所有 © 深圳市科华恒盛科技有限公司 202305。保留一切权利。科华可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。



商用车换电站直流充电系统

深圳市科华恒盛科技有限公司

商用车换电站直流充电系统解决方案



充换更兼容



充换更智能



充换更安全



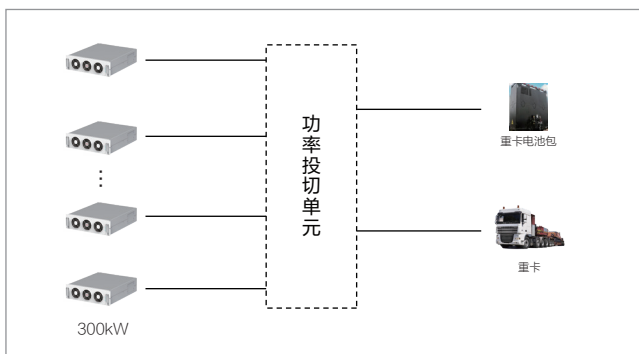
运维更省心

商用车换电站直流充电机

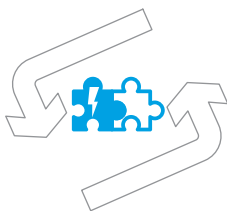
产品介绍

商用车换电站直流充电机由充电模块、控制系统、计费系统、通讯系统等部分组成。系统支持户内及户外设计，多路直流输出，功率覆盖300~600kW；采用智能柔性充电模式，支持充换一体化；充电功率灵活调度，提升设备利用率；智能负载调整技术，提高充电效率。

单模组电路系统拓扑图



亮点



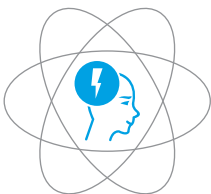
超宽
恒功率

温度
调节

不平衡
控制技术

充换更兼容

- 超宽恒功率范围，高效输出
- 大功率电池温度调节系统，应用更广泛
- 独特的三相不平衡控制技术，适用于特殊电网环境



智能
充电

充换
一体

双枪
双通道

自主
寻优

充换更智能

- 智能充电曲线控制策略，延长电池寿命
- 支持充换一体化设计，提高模块利用率
- 任意双枪或双通道同充，提高充电速率
- 自主寻优，提高充电效率



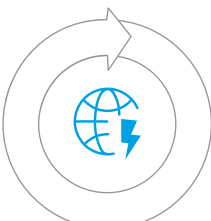
多维
保护

可靠
检测

隔离
防反

充换更安全

- 多维度充换电保护功能，筑起极致安全防护墙
- 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

智能
运维

抽拉式

运维更省心

- 核级浸涂工艺，抗盐雾能力更强，寿命更持久
- 模块地址自动识别，提升运维效率
- 智能运维管理，在线OTA升级
- 抽拉式防尘网，维护时间<5分钟

