

EV3 系列 V2G 充放电模块

V2G 充放电模块采用三相功率因数校正技术、平滑无投切 LLC 关键技术；具有待机功耗小、效率高、宽恒功率输出范围、在位检测功能、硬件急停功能、高可靠性等优点。



亮点



双向
充放电

快速
切换

- 300~950V 全段连续恒功率充放电，无投切
- 充放电智能快速切换，时间小于 10ms



95%

硬件
急停

- 效率高、损耗小，整机峰值效率高达 95%
- 硬件急停电路，快速进行保护



100A

可靠
检测

- 模块直流峰值电流高达 100A，业内领先
- 模块在位检测，提高可靠性



核级
工艺

热拔插
设计

自动
识别

- 核级浸涂工艺，延长寿命
- 采用热插拔技术，减少运维时间
- 模块地址自动识别，提升运维效率

技术指标

产品名称		V2G 充放电模块	
技术参数			
产品型号		EV3951-030K-GR	
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
		直流电压范围（V）	150~950
		恒功率电压范围（V）	300~950
		最大充电电流（A）	100
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
	交流侧参数	电网电压范围（V）	260~485
		电网频率范围（Hz）	50Hz ± 10%
		功率因数	> 0.99（100% LOAD）
			0.8 超前 -0.8 滞后
		电流谐波（THDI）	≤ 3%（100% LOAD）
			≤ 5%（50% LOAD）
		电流直流分量	< 0.5%
设备其他信息	峰值效率		≥ 95%
	待机功耗（W）		< 15
	尺寸（W×D×H）mm		385×500×110
工作环境	海拔（m）		≤ 3000
	工作温度（℃）		-20~75，55 以上降额输出
	储存温度（℃）		-40~75
	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

