

# 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

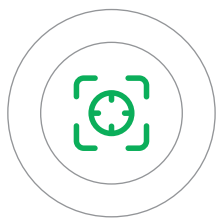
- 300~950V 全段连续恒功率充放电，无投切
- 充放电智能快速切换，时间小于 10ms



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
- 采用热插拔设计，方便现场维护
- 地址支持自动识别，无需重新设置模块地址

# 技术指标

技术参数		产品名称	充放电模块
产品型号		EV3951-030K-HG	
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%
待机效率 (W)		15	
尺寸 (W×D×H) mm		385×500×110	
工作环境	海拔 (m)	≤ 3000	
	工作温度 (°C)	-20~75, 55 以上降额输出	
	储存温度 (°C)	-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

