

EV3 系列 充电模块

充电模块采用三相功率因数校正技术、LLC 软开关技术、DSP 数字化控制，具有待机功耗小、效率高、超宽恒功率输出范围、高可靠性等优点。



亮点



超宽电压
超宽恒功率

- 输出电压 150~1000V，兼容性更强
- 超宽恒功率范围，高效输出，性能稳定
- 输出峰值电流高达 109A (30kW) / 133.3A (40kW)



96.5%
超低功耗

- 效率高、损耗小，整机峰值效率高达 96.5%
- 超低待机功耗 (< 7.5W)
- CE 模块满足 EMC Class B



数字化控制
热插拔设计
四维调速

- DSP 数字化控制，支持电压电流调整
- 采用热插拔技术，减少运维时间
- 四维风机智能调速，支持静音模式
- 模块地址自动识别，提升运维效率



全方位保障
自带泄放电路
防反灌保护

- 完善的保护及告警功能，全方位保障充电安全
- 模块自带泄放电路，提高安全性
- 模块内置防电池电流反灌保护电路

技术指标

产品名称		充电模块		
技术参数				
产品型号		EV3102-030K-HR1（CE）	EV3102-030K-HR1	EV3102-040K-HR
交流输入	交流输入电压范围（V）	260~475 三相四线制（3W+PE）		
	最大输入电流（A）	58	63	80
	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%	≥ 96.5%	
	输出电压范围（V）	150~1000		
	恒功率输出电压范围（V）	275~1000		300~1000
	输出功率（kW）	30		40
	最大输出电流（A）	109		133.3
设备其他信息	待机功耗（W）	< 7.5		
	噪音（dB）	< 65（额定）		
	通讯方式	CAN		
	尺寸（W×D×H）mm	300×462×86	300×437.5×84	
工作环境	海拔（m）	≤ 2000		
	工作温度（℃）	-20~70，55 以上降额输出	-20~75，55 以上降额输出	-40~75，55 以上降额输出
	存储温度（℃）	-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

