

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，全段连续功率无回缩，可靠性高
- 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 (< 10W)



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，提高维护效率
- 四维风机调速，减少噪音



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率

技术指标

产品名称		充电模块	
技术参数			
产品型号	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)	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	≥ 96.5%	
	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	< 10
	噪音 (dB)	< 65 (额定)	
	通讯方式	CAN	
	尺寸 (W×D×H) mm	300×437.5×84	
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000	
	工作温度 (°C)	-20~70, 55 以上降额输出	
	存储温度 (°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

