

电动汽车充电基础设施

TERRA CA/CB 安全智能直流充电桩



Terra CA/CB 安全智能直流充电桩适用于集中式充电站场和高档建筑配套，覆盖了小车和大巴的主流车型需求，能为充电运营商或建筑物业提供高效经济、安全便捷的充电服务。

我们基于充电倍率和电压需求多样化的现状，结合电流需求增大化的趋势，推出了双枪均充轮充、恒功率和大电流的产品组合，协助充电运营商实现收益最大化。

Terra CA/CB符合充电运营实际需要，双枪均充轮充及智能切换可高效满足电动出租、电动网约车、电动物流车、电动乘用车、电动大巴等多样化的充电需求，恒功率输出能大幅提升充电速度和适用范围，兼顾现在和未来的需求。产品分高配版(CA)和基础版(CB)，安全高效和经济实用俱备。

产品功能

- **充电功能:** 符合新老国标，能为国内主流电动乘用车、电动客车、电动出租车、电动物流车快速充电；
- **均充轮充:** 默认“先到先得，后到分半”，可选“先到占充，后到等待”，按需调配；
- **高效赋能:** 120kW高配在330V~750V恒功率输出，单枪最高输出250A，双枪最高可同时输出180A，适用范围广，充电速度快；60kW在400V可输出150A大电流，赋能效率比普通高25%；
- **交互功能:** 屏幕采用防日光显示屏，自带人性化视角倾角，方位布置符合人机工程学，操作友好方便；
- **计量功能:** 直流1.0精度计量；
- **通信功能:** 4G云链接，或以太接入；
- **支付功能:** 扫码支付，刷卡支付。

应用场合

- 集中式充电运营站场；
- 网约、出租车、物流车充电配套；
- 城市市政、交通枢纽电动化配套；
- 公交车站场充电；

- 建筑和园区停车场配套。

产品特点

• 安全可靠

- 充电枪温度监控，智能调节平稳点，避免枪头过温烧车，减少跳枪；
- 充电枪归位感应，减少充电枪被车碾压；
- 水浸传感（高配），避免水浸引发漏电；
- 烟雾传感（高配），发现起火隐患断电保护；
- 全方位多层次保护，过载保护、浪涌保护、过压保护、欠压保护、短路保护、漏电保护、接地保护、过热保护、防雷保护、急停保护，确保充电安全。

• 智能便捷

- 远程监控和升级，在线管理，快捷服务；
- 界面简约，操作直观，用户体验好；
- 一体化解决方案，配套小程序+平台，零技术门槛开展充电运营。

• 结构优良

- 迷宫防水，防行车溅水；
- 坚固耐用，抗12级台风；
- 加热除湿（高配），防寒防凝露；
- 全球全天候户外使用。



主要规格参数

规格参数	60 kW		120kW	
	Terra CA 60	Terra CB 60	Terra CA 120	Terra CB 120
结构形式	一机双枪	一机单枪	一机双枪	一机双枪
额定功率	60kW		120kW	
最大输入	65kVA		130kVA	
输入电压	380±15% VAC, 47-52 Hz, 3P+N+PE			
额定输入电流	99A		198A	
最大输入电流	116A		232A	
输出电压	150-500V		150-750V	
恒功率区	400~500V		330~750V	600~750V
输出电流	0-150A		0-250A	0-200A
电流精度	<±0.9% @ <30A; <±0.3A @ >30A			
功率因素	≥ 0.99 (峰值)			
峰值效率	约95.5%			
待机功耗	<50W			
网络接入	全网通4G/局域网			
充电线长	5米			
冷却方式	强制风冷+自然散热			
机身材质	镀锌钢			
辅路漏保	30mA			
枪温平衡	●	●	●	●
归位感应	●	●	●	●
RFID刷卡	●	●	●	●
加热除湿	●		●	
水浸感应	●		●	
烟雾感应	●		●	
机柜尺寸(WxDxH)	700x400x1800mm		700x600x1800mm	
适用场景	户外/户内			
防护等级	IP54			
工作噪音	55~80 dB			
工作温度	-20°C~+50°C			
环境湿度	5%~95%			
海拔高度	<2000m			
安全保护	过载保护、浪涌保护、过压保护、欠压保护、短路保护、漏电保护、接地保护、过热保护、防雷保护、急停保护、水浸烟感保护			
执行标准	GB/T 18487.1-2015, GB/T 18487.2-2017 GB/T 27930-2015, GB/T 20234.1-2015 GB/T 20234.3-2015, GB/T 34657.1-2017 GB/T 34658-2017, NB/T 33008.1-2018 NB/T 33001-2018			

产品型号说明

TerraCA120MV-ZZ-5D-7M-SWH-0

0	表示标准ABB外观产品, 后两位缺省
C	表示客户外观定制产品, 后两位缺省
S	表示带烟感, W表示带水浸传感, H表示带加热除湿 缺失表示不带
M	表示带刷卡功能, 缺失表示不带刷卡功能
7	表示人机界面屏幕大小为7"
D	表示充电枪归位检测
5	表示充电线长5m, 以此类推
ZZ	表示国标双枪 Z表示国标单枪
MV	表示输出电压750V, 缺省表示输出电压500V
120	表示120kW功率, 60表示60kW功率
CA	表示“高配版”, CB表示“基础版”
	ABB直流充电桩系列

联系我们

<http://www.abb.com.cn>

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com

