

图表 4：国内外车企加速布局高压快充

车企品牌	布局形式	代表车型	首款车型量产时间	峰值电压	峰值充电功率	车型快充续航表现
国内						
广汽埃安	GEP 2.0平台/超充桩	AION V plus	2021	1000V	480kW	充电5min续航200km
比亚迪	e平台3.0	海豹	2022	800V	150kW	充电5min续航150km
长安阿维塔	华为AI闪充平台/超充桩	阿维塔11， 12	2022	800V	240kW	充电10min续航200km
小鹏	X-EEA 3.0高压架构/超充桩	G9、G6	2022	800V	400kW	充电5min续航200km
北汽极狐	华为AI闪充平台/超充桩	阿尔法S 全新Hi版	2022	800V	187kW	充电10min续航197km
长城	800V高压充电技术	沙龙机甲龙	2022	800V	480kW	充电10min续航401km
理想	Whale和Shark平台/超充桩	MEGA	2023	800V	500kW	充电10min续航400km
吉利极氪	SEA浩瀚架构	极氪009， CS1E	2023	800V	360kW	充电5min续航120km
上汽智己	全域800V双碳化硅平台	LS6	2023	875V	396kW	充电5min续航200km
问界	华为DriveONE高压平台	M9	2023	800V	/	/
零跑	800V超高压电气平台	B11	2023	800V	/	/
哪吒	800V碳化硅高压电驱系统	哪吒S	2023	800V	240kW	充电5min续航200km
岚图	ESSA架构/超充桩	追光	2023	800V	230kW	充电10min续航400km
合创	H-GEA平台	V09	2023	800V	380kV	充电10min续航400km
蔚来	NT3平台/超充桩	阿尔卑斯	2024	800V	500kW	/
海外						
保时捷	PPE平台	Taycan	2019	800V	270kW	充电5min续航100km
现代	E-GMP平台	IONIQ5	2021	800V	225kW	充电5min续航100km
奥迪	PPE平台	A6 etron， Q6 etron	2023	800V	270kW	充电10min续航300km
特斯拉	高压电气架构/Megacharger超充桩	Semi， Cybertruck	2023	1000V	250kW	充电15min续航250km
奔驰	MMA平台	全新EQA	2024	800V	350kW	/
宝马	NK平台	/	2025	800V	350kW	/

资料来源：公司官网，盖世汽车，汽车之家，中金公司研究部