



求。直流快速充电桩是固定安装在电动汽车外、与交流电网连接，可以为非车载电动汽车的动力电池提供直流电源的供电装置，直流充电桩可以提供足够的功率，输出的电压和电流调整范围大，可以实现快充的要求。

资料显示，快充是由直流充电桩充电接口，把电网的交流电转化成直流电，输送到电动汽车的快充口，电能直接进入电池充电，快半小时可以充满80%的电池容量。慢充则是指由交流充电桩充电接口，把电网的交流电输入电动汽车的慢充口，经过汽车内部的充电机把交流电转成直流电输入电池完成充电，充电过程一般需要 6 至8小时。