

电对于新能源汽车来说，是必需品，关乎着车辆的用车体验和车辆的续航问题，对于车辆充电来说，听到较多的就是直流充电和交流充电，直流充电和交流充电的区别在于时间上面的不同，其次充电的电流电压不同，直流充电俗称就是我们所指得“快充”，需要有着专用的充电桩，充电的电压达到380V左右的三相交流电，为非车载电动汽车动力电池提供直流电源的供电装置。

输出的电压和电流可调范围大，因此可以实现电动汽车快速充电。以直流充电桩180KW为例子，假设汽车上的电池容量是60kWh（也就是电池容量在60度电左右），根据车辆的充电时间来进行计算另外考虑电池的充电倍率因素，计算得出充电时间大概是40分钟左右的时间。

而交流充电俗称“慢充”对于车辆来说，充满电的情况需要6到8个小时左右的时间，其次两者之间的不同在充电桩上面也是不同的，交流充电桩需要借助车载充电机来实现车辆的充电，而直流快速充电桩就不需要这个设备，直接通过充电桩的方式充电相对应的电，由于车载充电机的功率并不大，所以不能实现快速充电。

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。

获取更多资料  
微信扫码蓝领星球