小区充电站和充电桩的区别是什么？

小区充电站是指为电动汽车充电的站点，与现在的加油站相似。充电站按照功能可以划分为四个子模块：配电系统、充电系统、电池调度系统、充电站监控系统。充电站给汽车充电一般分为三种方式：普通充电、快速充电、电池更换。普通充电多为交流充电，可以使用220V或380V的电压。快速充电多为直流充电。充电站主要设备包括充电机、充电桩、有源滤波装置、电能监控系统。

电动车充电桩和充电站是不同的两种产品。充电桩是在固定在地面上，利用专用充电接口，采用传导方式，为具有车载充电机的电动汽车提供交流电能，具有相应的通讯、计费和安全防护功能。类似与加油站里面的单个加油机，固定于地面通过刷卡或者投币的方式给来往的车辆充电。而充电桩本身又可以分为交流充电桩和直流充电桩。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5533.html