

电动汽车充电桩



简介

充电桩是电动汽车充换电系统中最重要的设施，一般固定在路边或停车场内，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，并具有相应的通讯、计费和安全防护功能。通过投币或购买专用的IC卡，为电动汽车充电。

分类

充电桩可分为交流充电桩和直流充电桩两种。交流充电桩是安装在电动汽车外、与交流电网连接，为电动汽车车载充电机提供交流电源的供电装置，同时具备计量计费功能；直流充电桩是固定安装在电动汽车外、与交流电网连接，为电动汽车动力电池提供小功率直流电源的供电装置，直流充电桩具有充电机功能，可以实时监视并控制被充电电池状态，同时，直流充电桩可以对充电电量进行计量。

充电方式

根据充电方式不同，可分为：慢速充电方式、快速充电方式、无线充电方式、更换电池充电方式等。

功能

采用有限预付费方案，用多少扣多少；

内置打印机，充电数据自动打印；

用户自助充电，无需专人守护；

自主制卡、发卡，方便经营管理；

具备区域充电桩网络管理功能；

管理软件可不断升级；

具有语言导航功能，用于指导用户操作；

智能电磁门锁，确保充电接口安全；

备用电源系统，确保供电异常时存储数据的安全性、连续性；

漏电、过流、过压、插头断开、线缆破损等均可自动保护；

外形美观坚固，安装维护方便和防窃电功能；

管理中心可同时管理数百个以上的充电桩，冲电卡，充电桩信息全自动记录；

具有远程管理功能，适合区域充电桩管理。便于投资者管理查询。

北京基业达电气有限公司成立于1995年，是以开发和生产高、低压成套电气设备、电动汽车充电设备为主导产品的专业性国家级高新技术企业。

在国家大力推进新能源汽车的大环境下，公司成立了北京基业达新能源事业部。整合资源优势，依托清华大学、中科院电工所等高校院所专家学者，从事电动汽车交直流充电设备、大功率充电机、车载充电机、便携式充电机、电池管理系统、动力电池修复仪等得研究、开发、生产和销售。专业为国内外电动汽车充放电技术及管理行业提供全方位的系统解决方案，以先进的技术、可靠的产品、优质的服务回报社会。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2682.html>