

# DB11

## 北京市标准化指导性技术文件

DB11/Z 823—2011

---

### 电动汽车电能供给与保障技术规范 充电设施标志与设置

Technical specifications of electricity supply and assurance for  
electric vehicle — Charging equipment's sign and setting requirements

2011- 08 - 09 发布

---

北京市质量技术监督局 发 布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 电动汽车充电设施图形符号.....	2
5 充电场所用电动汽车充电设施标志.....	3
5.1 标志颜色及版式.....	3
5.2 标志尺寸.....	6
6 充电场所用电动汽车充电设施标志的设置.....	7
6.1 一般要求.....	7
6.2 位置要求.....	7
6.3 安装要求.....	7
6.4 材料及维护要求.....	8
7 道路用电动汽车充电设施标志与设置.....	8
附录 A（资料性附录） 电动汽车充电设施标志应用示例.....	9
图 A.1 具有单一充电功能的电动汽车充电设施标志设置示例.....	10
图 A.2 具有多项充电功能的电动汽车充电设施标志设置示例.....	11
图 A.3 停车场内电动汽车充电设施标志设置示例.....	12

## 前 言

本指导性技术文件按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本指导性技术文件由北京市电动汽车产业标准化工作组提出并归口。

本指导性技术文件由北京市发展与改革委员会、北京市公安局公安交通管理局组织实施。

对本指导性技术文件的建议和意见，向北京市质量技术监督局反映。

本指导性技术文件主要起草单位：中国标准化研究院。

本指导性技术文件参与起草单位：北京市标准化研究所、中国人民大学艺术学院、北京理工大学、北京市公安局公安交通管理局、普天新能源有限责任公司、北京中石化首科新能源科技有限公司、北京市电力公司。

本指导性技术文件主要起草人：张亮、白殿一、陈言楷、李永华、安姚舜。

本指导性技术文件参与起草人：刘雪涛、权京华、刘鹏、王喆、邵浙海、刘金玉、陈永权、邹传瑜。

# 电动汽车电能供给与保障技术规范 充电设施标志与设置

## 1 范围

本指导性技术文件规定了电动汽车(EV)充电设施符号、标志与标志设置要求。

本指导性技术文件适用于北京市行政区域内具有电动汽车充电功能的公共场所或区域,包括电动汽车充电设施、具有电动汽车充电设施的停车场、交通场站及道路等,用于指引和标识电动汽车充电设施的位置及功能。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2893.1 安全色和安全标志 第1部分:工作场所和公共区域中安全标志的设计原则

GB 5768.2 道路交通和标线 第2部分:道路交通标志

GB/T 15565 (所有部分) 图形符号 术语

GB/T 15566.1 公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分:总则

## 3 术语和定义

GB/T 15565界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 充电站 EV charging station

由三台及以上电动汽车非车载充电机和(或)交流充电桩组成(至少有一台非车载充电机),可以为电动汽车进行充电和(或)电池更换服务,并能够在充电过程中对充电机、动力蓄电池进行状态监控的场所。

[DB11/Z 728-2010, 定义3.1]

### 3.2

**充电设施 electric vehicle charging equipment**

为电动汽车提供充电或电池更换服务的场所或设备。

### **3.3**


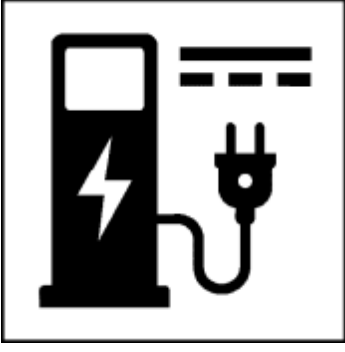
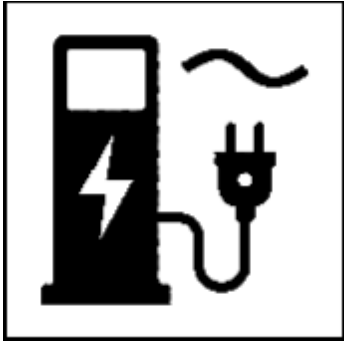
**充电设施标志 sign for electric vehicle charging equipment**

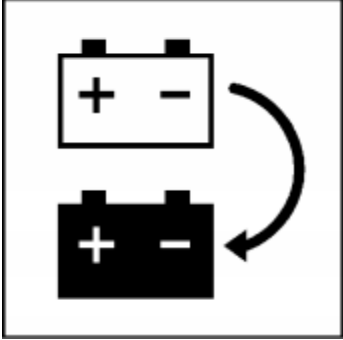
将电动汽车图形符号、文字及颜色进行相应组合，用以表示电动汽车充电设施的位置及功能的标志。

4 电动汽车充电设施图形符号

电动汽车充电设施图形符号见表1。

表1 电动汽车充电设施图形符号

序号	图形符号	含 义	说 明
01		充电 Charging	表示为电动汽车提供充电或电池更换服务的场所或设备。包括充电站、充电桩等场所或设备。  亦可表示充电功能或电池更换功能。
02		直流充电 DC Charging	表示为电动汽车提供直流充电服务的场所或设备。  亦可表示直流充电功能。
03		交流充电 AC Charging	表示为电动汽车提供交流充电服务的场所或设备。  亦可表示交流充电功能。

04		电池更换 Battery Swapping	表示为电动汽车提供电池更换的场所或设备。 亦可表示电池更换功能。
----	---	--------------------------	-------------------------------------

## 5 充电场所用电动汽车充电设施标志

### 5.1 标志颜色及版式

#### 5.1.1 一般要求

5.1.1.1 应根据电动汽车充电设施的颜色、大小及充电场所的环境特点，确定充电场所内标志的颜色及版式。

5.1.1.2 电动汽车充电设施标志的版式应从图1~图6中选取。标志的颜色宜使用图1~图6中的颜色，其中蓝色色标应为 CMYK: C100, M52, Y0, K0, PANTONE: 2935PC; 黑色色标应为 C0, M0, Y0, K100, PANTONE: Pro. BlackPC。基材底色不应使用 GB/T 2893.1 中规定的红、黄安全色。

注1: CMYK 颜色模式是一种印刷模式。其中四个字母分别指青 (Cyan)、洋红 (Magenta)、黄 (Yellow)、黑 (Black)，在印刷中代表四种颜色的油墨。

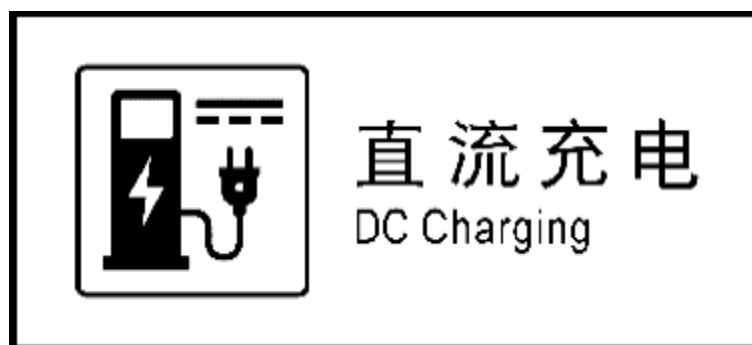
注2: PANTONE 色卡配色系统是享誉世界的涵盖印刷等多领域的色彩沟通系统，已经成为事实上的国际色彩标准语言。

#### 5.1.2 横版直流充电标志

横版直流充电标志颜色及版式见图1。



a) 蓝底色白图



b) 基材底色黑图

图1 横版直流充电标志颜色及版式

### 5.1.3 竖版直流充电标志

竖版直流充电标志颜色及版式见图2。

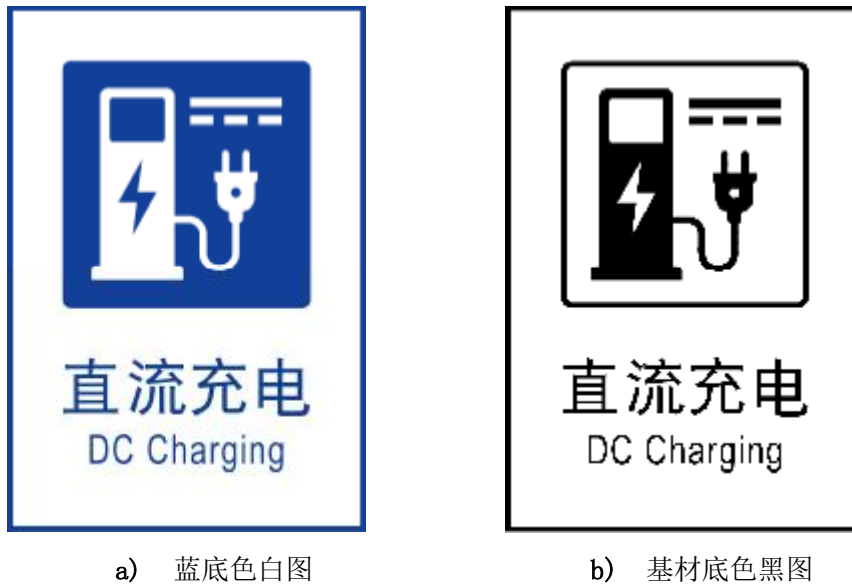


图2 竖版直流充电标志颜色及版式

#### 5.1.4 交流充电标志

##### 5.1.4.1 横版交流充电标志

横版交流充电标志颜色及版式见图3。



a) 蓝底色白图

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/795104023134011240>