



第二代移动连接器
车主手册



安全信息	2
保存此类重要的安全说明.....	2
警告.....	2
注意事项.....	3
一般信息	4
移动连接器部件概览.....	4
规格.....	4
参考规格.....	5
充电时间.....	5
适配器	6
拆卸适配器.....	6
连接适配器.....	7
如何充电	8
插上插头.....	8
拔下插头.....	9
有关详细信息.....	9
故障排除	10
状态指示灯.....	10
如有疑问，请联系.....	11

保存此类重要的安全说明

本文件含有使用移动连接器时必须遵循的重要说明和警告信息。

警告

-  **警告:** 使用移动连接器前，请通读本文件。不阅读全文或不遵守本文的说明或警告，可能引发火灾、触电、严重人身伤害或死亡。
-  **警告:** 只能在规定的工作参数范围内使用移动连接器。
-  **警告:** 移动连接器仅适用于给 Tesla 车辆（不含 Tesla Roadster）充电。请勿将其用于任何其他目的或结合其他车辆或物体使用。移动连接器只能用于充电过程中不需要通风的车辆。
-  **警告:** 请勿将移动连接器的适配器用于非设计针对的任何插座。
-  **警告:** 若移动连接器存在缺陷、出现裂痕、磨损、破裂或受到其它损坏或不能工作，请勿使用（或停止使用）。
-  **警告:** 请勿尝试打开、分解、维修、篡改或改装移动连接器。移动连接器不是用户可以维修的设备。若要进行任何维修，请联系 Tesla。
-  **警告:** 请勿将延长线、多插座适配器、多插头、转换插头或电源板插入移动连接器。
-  **警告:** 车辆在充电时，请勿将移动连接器从壁式插座上断开。
-  **警告:** 请勿将移动连接器插入损坏、松动或磨损的电源插座。确保移动连接器上的插脚与壁式插座接触良好。
-  **警告:** 请勿将移动连接器连接到未正确接地的电源插座。
-  **警告:** 请勿将移动连接器暴露在易燃或刺激性化学物质或蒸汽下。请勿在凹进部位或低洼地面使用或存放移动连接器。当在车库等室内设施使用时，请将移动连接器的主控制器放在高出地面至少 46 厘米的位置。
-  **警告:** 当您、车辆或移动连接器暴露在大雨、大雪、雷暴或其他恶劣天气下时，请勿使用移动连接器。
-  **警告:** 运输移动连接器时，请小心搬运，以免任何组件受损。请勿使移动连接器承受强作用力或冲击力。请勿拉动、扭曲、缠结、拖拽或踩踏移动连接器或其任何组件。
-  **警告:** 务必保护移动连接器免受湿气、水和异物影响。请勿使用已经或可能腐蚀或损坏的移动连接器。
-  **警告:** 若充电期间降雨，请避免雨水沿电缆浸湿电源插座或充电端口。
-  **警告:** 若电源插座浸入水中或被雪覆盖，请勿插入移动连接器。若在此种情况下，移动连接器已经插入且需要拔下，请在关闭断路器后拔下移动连接器。
-  **警告:** 请勿用锋利的金属物体（例如电线、工具或针）接触移动连接器的线端。请勿用力折叠移动连接器的任何部件或让锋利的物体损坏它。请勿将异物插入移动连接器的任何部件。
-  **警告:** 请勿对覆盖非 Tesla 核准车罩的车辆充电。
-  **警告:** 确保移动连接器的充电电缆不妨碍行人或其他车辆或物体。
-  **警告:** 使用移动连接器可能影响或损害医疗或植入式电子器件的工作，例如植入式心脏起搏器或植入式心电图复律去纤颤器。使用移动连接器前，请就充电对电子器件的影响咨询此类电子器件的制造商。
-  **警告:** 请勿使用清洁剂清洁移动连接器。



注意事项

- ⚠ 警告:** 请勿将私人发电机作为充电电源使用。
- ⚠ 警告:** 请勿在超出移动连接器工作范围 -30°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 的温度下使用移动连接器。
- ⚠ 警告:** 请将移动连接器存放在温度为 -40°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$ 的清洁干燥处。



移动连接器部件概览



1. 把手门锁
2. 把手
3. 电缆
4. 8A 适配器（中国大陆）
5. 13A 适配器（中国大陆）
6. 移动连接器控制器
7. 状态灯

规格

仅使用 230V（单相）或 230/400V（三相）交流电、50Hz、配有正确接地的专用电路的壁式插座。单相最小电流为 16A。

注：使用 13A 适配器时，可为车辆输送的最大充电电流为 13A。车辆允许设置的最小充电电流为 5A。

如果可能，请使用单插口专用插座。如果插座有两个插口，请勿使用另一个插口。

移动连接器的长度为 6 米。用现有插座或在车辆充电端口大约 4 米的范围内离地至少 45 厘米的位置安装新插座。充电端口位于车身左侧，靠近后侧尾灯总成的车门后面。

⚠ 警告：请勿将延长线、多插座适配器、多用插头、转换插头或电源板插入移动连接器。



参考规格

描述	规格
电压	单相 100-240 V AC
最大电流	由相应适配器控制，最高为 13A
电网频率	50 或 60 Hz
电缆长度	在安装有适配器的情况下为 20 英尺（6 米）
移动连接器控制器尺寸	高度: 7.1 英寸（179.8 毫米） 宽度: 3.2 英寸（81.7 毫米） 深度: 1.9 英寸（47.3 毫米）
重量	5.2 磅（2.4 千克）
工作温度	-22° F 至 +122° F（-30° C 至 +50° C）
外壳类型	IP 55（适合室内外使用）
通风	不需要

充电时间

依据不同的条件，充电时间因电源插座可用电压和电流的不同而有所差异。充电时间还取决于环境温度和车辆的电池温度。若电池不在最佳充电温度范围内，车辆将在充电开始前或在充电过程中加热或冷却电池。

要估算给电池充满电的总小时数（从接近 0% 到接近 100%），用电池规格 (kWh) 除以功率 (kW) 即可。不同的适配器有不同的电流和功率输出。

在给车辆充电时，也可以点击**充电**图标，查看充电状态信息；显示的是以目前所选充电率为基准，距离充满电量的时间。

如需关于 Tesla 车辆充电时间的更多信息，请访问网站 www.tesla.cn。



移动连接器配有多个适配器，可插入您所在地区的大多数电源插座。移动连接器配备的具体适配器视您所在市场地区而定。

下面是可用适配器的示例：

8A 适配器：



可购买附加适配器。有关详细信息，请访问：www.tesla.cn。

拆卸适配器

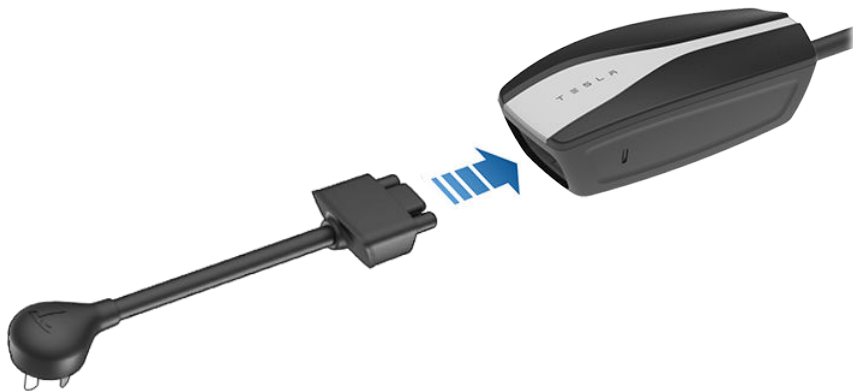
如需拆下适配器，请抓牢适配器，将其从插口拉出。



连接适配器

如需连接适配器，请将适配器与移动连接器的控制器对齐后推入插口，直至卡入到位。

注：移动连接器会自动检测连接的适配器，并设置适当的电流消耗。





插上插头

警告：每次使用前，请务必检查移动连接器和适配器是否损坏。

1. 确保移动连接器的适配器与要使用的插座匹配。
2. 将移动连接器的适配器插入电源插座。需将适配器完全插入电源插座中。



3. 当车辆处于未锁定状态，按下移动连接器把手顶部的按钮。充电端口盖板打开。



注：当钥匙在车辆附近并已启动自动解锁时，将解锁车辆。您还可以通过下列任何方法打开充电端口盖板：

- 在触摸屏上，用应用程序启动器打开充电应用程序，然后点击**打开充电端口**。
 - 在车辆解锁或附近有识别的钥匙时，请按下充电端口盖板（适用于只有一个充电端口的车辆）。
 - **Model S、Model X：**按下钥匙上的后备箱按钮，持续 1 至 2 秒。
 - **Model 3：**点击触摸屏上汽车状态区域的充电图标。
 - **Model 3：**在触摸屏上的“卡片”区域，点击充电图标，然后按下**打开充电端口**。
4. 将移动连接器的把手插入车辆充电端口中。
 5. 将移动连接器插入车辆后，充电端口指示灯在充电时会闪烁绿色，车辆显示充电信息。关闭所有车门后，显示器会关闭；锁定车辆后，充电端口指示灯会很快停止闪烁。



拔下插头

当充电完成后，指示灯将停止闪烁并变为稳定绿色。

1. 当车辆处于未锁定状态，长按移动连接器把手上的按钮，等到充电端口指示灯变为白色后，从充电端口拔出移动连接器。

注：为防止他人擅自拔下充电电缆，车辆必须在解锁或识别到附近的钥匙后才能断开充电电缆。

注：当充电端口的门锁缩回时，移动连接器停止供电，此时您可以安全地将它从车上拔掉。

2. 取下充电电缆后，充电端口盖板自动关闭。

注：如果车辆未配备电动充电端口盖板，便需手动闭合充电端口盖板。

Tesla 建议保持移动连接器与壁式插座的连接，以减少日常使用产生的磨损。如果您暂时不打算使用移动连接器（如休假时），将其拔下并存放在适当的位置。

有关详细信息

有关如何为您的车辆充电的详细信息（调整充电设置、查看充电状态等），请参见车主手册中的充电部分。



状态指示灯

在正常情况下充电时，Tesla 徽标灯相继亮起，红灯熄灭。通过观察指示灯可识别问题。



某些情况下，可能需要将移动连接器从车上或从电源插座中拔出来重置设备。

绿灯	红灯	含义	措施
全部点亮 1 秒	关	启动顺序。	无需任何操作。移动连接器正在启动。
全部点亮	关	通电。移动连接器已接通电源并处于待机状态，但未充电。	确保移动连接器的插头插入车辆。
流媒体	关	正在充电。	无需任何操作。移动连接器正常充电中。
流媒体	1 次闪烁	车辆连接器检测到高温，因此降低充电电流。	从车辆上拔下移动连接器，然后插回。考虑在更凉爽的地方充电，如室内或荫凉处。若错误仍然存在，请联络 Tesla。
流媒体	2 次闪烁	连接至移动连接器控制器的输入插头内检测到高温，因此降低充电电流。	从车辆和墙壁上拔下移动连接器。确保适配器完全插入，将移动连接器插入壁挂式插座，然后插入车辆。若错误仍然存在，请联络 Tesla。
流媒体	3 次闪烁	移动连接器控制器内检测到高温，因此降低充电电流。	从车辆上拔下移动连接器，然后插回。考虑在更凉爽的地方充电，如室内或荫凉处。若错误仍然存在，请联络 Tesla。
流媒体	4 次闪烁	壁挂式插头内检测到高温，因此降低充电电流。	确保电源插座适合充电，确保插头正确插入。考虑连接其他插座。若不能确定，请咨询电工。
流媒体	5 次闪烁	检测到适配器故障，因此降低充电电流。	确保移动连接器的适配器正确连接。
关	1 次闪烁	接地故障。电流通过潜在的不安全路径泄露。	从车辆上拔下移动连接器，然后插回。尝试使用不同的插座。若错误仍然存在，请联络 Tesla。



绿灯	红灯	含义	措施
关	2 次闪烁	接地失效移动连接器检测到接地失效。	确保电源插座已正确接地。考虑连接其他插座。若不能确定，请咨询电工。
关	3 次闪烁	继电器/接触器故障。	从车辆上拔下移动连接器，然后插回。尝试使用不同的插座。若错误仍然存在，请联络 Tesla。
关	4 次闪烁	过电压或欠电压保护。	确保电源插座适合充电，确保插头正确插入。考虑连接其他插座。若不能确定，请咨询电工。
关	5 次闪烁	适配器故障。	确保移动连接器的适配器正确连接。
关	6 次闪烁	控制器故障。控制器层级错误。	从车辆上拔下移动连接器，然后插回。尝试使用不同的插座。若错误仍然存在，请联络 Tesla。
关	7 次闪烁	软件错误或失配。	更新车辆的软件（若可用）。若没有更新可用，请联络 Tesla。
关	开	自检失败。	从车辆上拔下移动连接器，然后插回。若错误仍然存在，则从车辆和电源插座上拔下移动连接器，然后插回。
全部点亮	1 次闪烁	热故障。	考虑在更凉爽的地方充电，如室内或阴凉处。若错误仍然存在，请联络 Tesla。
全部点亮	5 次闪烁	适配器故障。充电电流被限制在 8A。	从车辆上拔下移动连接器。将移动连接器插回到车辆上。若错误仍然存在，则从车辆和电源插座上拔下移动连接器，然后插回。
关	关	供电停止。	拔下移动连接器的插头，检查电源插座是否有电。

如有疑问，请联系

CNCharging@tesla.com

400-910-0707

TESLA

OCTOBER 30 2018