

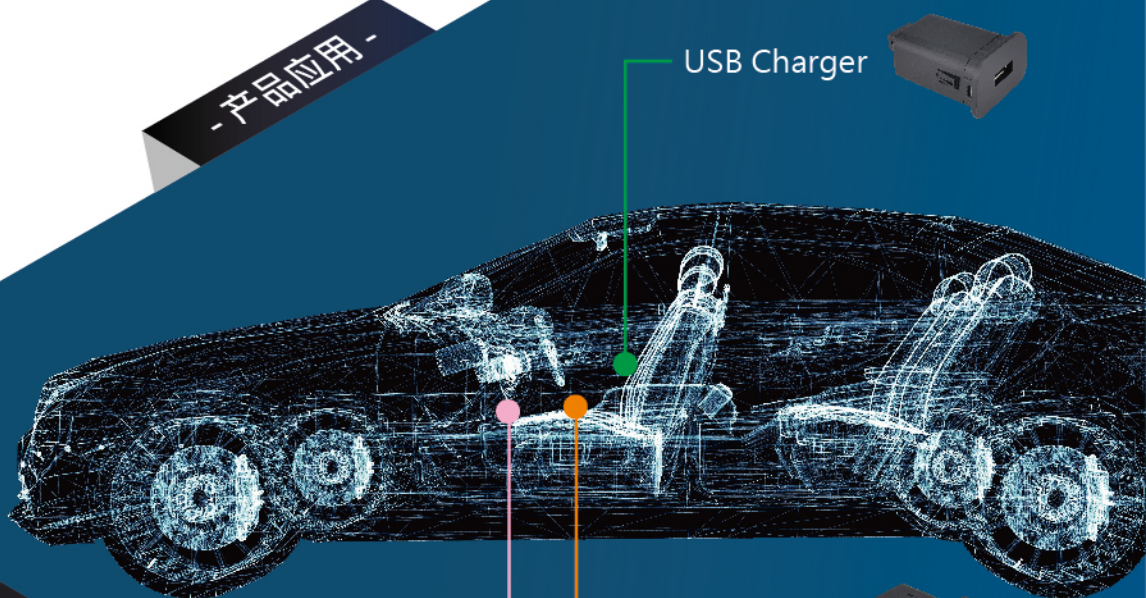
车载充电方案



- 概述 -

主要应用在汽车系统上提供行动装置充电使用，具有独立的电源系统与控制晶片，可避免车内不稳定的电压或电流造成行动装置的损坏，并可自动辨识不同行动装置的充电模式，提供适当的电源。

- 产品应用 -



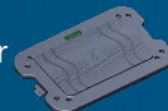
USB Charger



USB Charger



Wireless Charger



- USB 充电系列

QC 2.0 + BC 1.2 系列

产品规格：

- 输入电压：DC 12V
- 输入电压范围：DC 9V ~ 16V
- 输出电压：DC 5V $\pm$ 0.2V
- 输出电流：2.1 A
- 输出介面：USB Type A
- 工作温度：-40 °C ~ 85 °C
- 储存温度：-40 °C ~ 90 °C

产品功能：

- 过载保护
- 短路保护
- 过温保护
- 反向保护
- 产品形式：单座、双座、分体式
- 充电座位置LED显示灯
- 影音资料传输功能
- 充电状态LED显示：充电中、充电完成



- USB 充电系列

QC 4.0 Plus + PD 3.0 系列

产品规格：

- 输入电压：DC 12V
- 输入电压范围：DC 9V ~ 16V
- 输出电压：DC 5V $\pm$ 0.2V (Type A)
DC 3V~15V (Type C)
- 输出电流：5V/2A (Type A)
3~7 V/2.5A, 7~12 V/1.5A
12~15 V/1.2A (Type C)
- 输出介面：USB Type C、Type A
- 工作温度：-40 °C ~ 85 °C
- 储存温度：-40 °C ~ 90 °C

产品功能：

- 支援 QC4.0 Plus, QC3.0, QC2.0 PD3.0, PPS
- 支援 Apple Charging
- 过载保护
- 短路保护
- 过温保护
- 反向保护
- 产品形式：双座



双座
USB Charger



单座
USB Charger



双座 USB Charger
带资料传输和充电状态指示灯



双座 USB Charger
QC4.0Plus+PD3.0
带充电座位置指示灯

- 无线充电系列

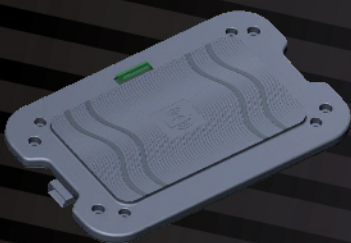
WPC系列

产品规格：

- 输入电压：DC 12V
- 输入电压范围：DC 9V ~ 16V
- 输出功率：15 W (Max)
- 工作温度：-40 °C ~ 85 °C
- 储存温度：-40 °C ~ 90 °C
- 频率：130KHz
- 消耗功率：0.125W (MIN) IN 12V

产品功能：

- 符合无线充电联盟 Qi WPC 1.2 无线充电协定
- 三线圈设计
- 大功率输出15W(MAX)
- 过载保护
- 短路保护
- 过温保护
- 反向保护
- 高充电效率可达 85% (MAX)
- PMOD (Parasitic Metal Object Detection)
预先异物扫描侦测
- FOD异物侦测保护
- 多线圈模组自动侦测、智能辨识充电
- Wireless Charger状态可透过CAN BUS通知HU显示于IVI



15W, 3线圈无线充电模组