

## 完美的电缆组件——我们的独特卖点

- › 符合主机厂 (OEM) 要求, 小型且坚固耐用的设计
- › 在最高不超过+85°C的高温条件下保持非常好的性能
- › 符合USB Type-C规范的充电功能, 最高27 W
- › 额外的USB 2.0功能
- › 可以通过 $V_{conn}$  额外供电



## 您的优势

- › 模块符合汽车工业的常用标准
- › 在27 W的输出功率时, 即使环境温度高达+55 °C也完全发挥作用
- › 在所有被用到的连接器引脚 (包括接地引脚) 上集成对 $V_{bus}/V_{bat}$  的短路保护
- › USB 2.0信号重新同步
- › 支持Apple CarPlay/Android Auto
- › 过压保护

## 技术信息

### 电气性能

V <sub>Supply</sub>	9 V~18 V
V <sub>bus</sub>	4.75 V~5.5 V (Type-C标准)
支持的PDOs	3 A@5 V/3 A@9 V/ 1.8 A@15 V/1.35 A@20 V PPS: 3 A@3.3 V~11.0 V
输出电流 $V_{bus}$	最高3 A
输出功率 $V_{conn}$	最高100 mW

### 机械性能

尺寸: 长×款×高 约70 mm×40 mm×26 mm

### 环境性能

工作温度范围	-40 °C至+85 °C
检测标准	LV 124

## 要求与应用

符合汽车质量标准的单USB Type-C充电模块, 包括

- › USB 2.0功能, 带信号重新同步
- › 带照明的用户接口 (可选)

## 应用

- › 为集成到驾驶舱而设计。

## 协议和信号

- › 符合USB Type-C和USB PD 3.0 标准的充电电流
- › 附加充电配置
  - › USB Type-C充电 (5 V/3 A)
  - › PDOs 5 V/9 V/15 V/20 V (最高27 W)
  - › PD PPS 3.3 V~11 V (最高27 W)



PD	Power Delivery (供电)
PPS	Programmable Power Supply (可编程电源)
BC	Battery Charging (电池充电)
$V_{Supply}$	输入电压
$V_{bus}$	支持的输出电压

# MD 迈恩德简介



大趋势 C.A.S.E. 描述了汽车行业未来的四个关键主题：

互联、自动、共享服务以及电动。数据在其中起着核心作用，并驱动着汽车行业的未来。数据经过生成、传输、合并和评估。我们是传输巨量数据的专家，并已针对这一未来主题开发了最新的技术解决方案。

# 25

年  
汽车行业经验



# 100 %

专注于汽车行业



为60多家主机厂  
超过350个车型  
提供产品和服务



批量供应商 -  
每年生产超过1.6亿件迈恩德  
产品  
产品种类超过2万种



全球化的生产和销售网络  
涵盖亚太区, 欧洲及美洲



稳定的股权结构



全球领先的  
提供车载数据通信解决方案  
的公司



全球拥有约6000名员工



官方认证的  
检测实验室

您在寻找车辆数据传输的解决方案吗？

请联系我们: [product-info@md-elektronik.com](mailto:product-info@md-elektronik.com)

[www.md-elektronik.com](http://www.md-elektronik.com)