

**产品规格书**

SPECIFICATION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产 | 品 | 名 | 称：OBDII |
| 产 | 品 | 型 | 号：M100 |
| 硬 | 件 | 版 | 本： V1.1 |
| 发 | 行 | 日 | 期：2022.07.07 |
|  |  |  |  |

OBDII 产品规格书



**一、适用范围：**本规格书适用于我司生产的型号为M100蓝牙OBDII读码卡。

**二、**本产品规格书规定了产品的技术要求、试验方法、标志、包装、运输及存储要求。本规格书适用于设计定制与出货检验，在生产检验，定制检验和质量一致性检验时，作为质量鉴定检验的依据。

**三、产品参数：**

通讯方式: 蓝牙 4.0

主控芯片：PIC18F25K80

软件平台: 支持 Android /IOS

工作电压: 9V~16V

工作电流: 35mA

待机电流: 25mA

工作温度: -40℃~85℃

工作湿度: 小于 60%

产品尺寸: 47mm\*46mm\*24mm

1. **产品特点：**
2. 软件可以进行以下操作：

读取错误诊断码——通用和厂家特用的，并显示他们的含义（数据库拥有超过 3000 个的通用代码定义）

清除错误码并关灭 MIL（“检查引擎”指示灯）显示电流传感器数据，包含：

引擎每分钟转速（RPM）计算后的负荷值

冷却液温度燃料系统状态车速

短期燃料情况长期燃料情况进气歧管压力喷油提前时间进气温度

空气气流速度节流阀绝对位置

与短期燃料状态关联的氧气探测电压燃料系统状态

燃料压力

燃油消耗量监测还有很多其他数据……

OBDII 产品规格书



软件的未来特点：

数据图表显示和记录日志

冻帧数据

连续和不连续氧气探测结果

**五、协议支持：**

OBDII 支持的协议：

* 1. SAE J1850 PWM (41.6Kbaud)
  2. SAE J1850 VPW (10.4Kbaud)
  3. ISO9141-2(5 baud init, 10.4Kbaud)
  4. ISO14230-4 KWP (5 baud init, 10.4 Kbaud)
  5. ISO14230-4 KWP (fast init, 10.4 Kbaud)
  6. ISO15765-4 CAN (11bit ID, 500 Kbaud)
  7. ISO15765-4 CAN (29bit ID, 500 Kbaud)
  8. ISO15765-4 CAN (11bit ID, 250 Kbaud)
  9. ISO15765-4 CAN (29bit ID, 250 Kbaud)

**六、软件平台：**

1. 兼容软件

IOS 版本: M100 APP

安卓版本: M100 APP

**七、产品说明：**

1. 产品外观：

OBDII 产品规格书



