

博世 MEMS 系列：物流数据记录器 | TDL

打破供应链黑盒子状态，将数据透明化

产品号码：0 273 600 024 001

TDL 通过附加在货物上，测量和记录温度、湿度、倾斜和震动等相关参数，使货物的交付过程可见并可跟踪。然后，这些测量数据通过移动设备被记录和可视化。由于每个参数的限值可以单独设置，因此任何超出这些限值的数据都是可跟踪的，并且可以清楚地分配给整个供应链中的各个站点。



震动



湿度



温度



倾斜度



BOSCH
Invented for life



应用优势

- 创建供应链透明度
- 通过移动应用程序简化配置和可视化
- 电池具有较长的使用寿命（电池可换），从而减少了处理工作
- 可以反复使用

设计规格

尺寸（长 X 宽 X 高）	101.8mmx91mmx25mm
重量	100g
电源	CR123a 锂电池，1400 毫安
电池寿命	2 年 (15 分钟测量周期，+25 C 经典模式)
外壳防护等级	IP54
电器保护等级	III
精密度	1 分... 4 小时(可选)
存储容量	2 年(15 分钟测量周期，典型使用)
证书	CE, FCC, ed, SRRC, MIC, SIRIM, IMDA, ACMA, NTC, NBTC, ANATEL ，根据要求获得

工作条件

工作温度范围	-25°C...+80°C
存储温度范围	0°C...+40°C
湿度范围	0 % rH ... 100 % rH (无凝结)



冲击/加速范围 8 克/轴, 3 维 13.8 克

精确度

温度 $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +80\text{ }^{\circ}\text{C}$)
 湿度 $\pm 5\%$ rH 通常
 $\pm 10\%$ rH 最大
 ($20\% \dots 80\%$ rH at $25\text{ }^{\circ}\text{C}$)

分辨率

温度 $0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
 湿度 1% rH
 冲击/加速 0.1 g

通讯

低功耗蓝牙
 范围 可达 40 米(视外界影响而定)

用户界面

App 智能手机免费 APP 配置和数据分析
 状态显示 设备状态、电池电量、通讯指示

标准配置

设备&内置电池
 快速启动导航
 包装单元由 10 个设备组成

下载 APP

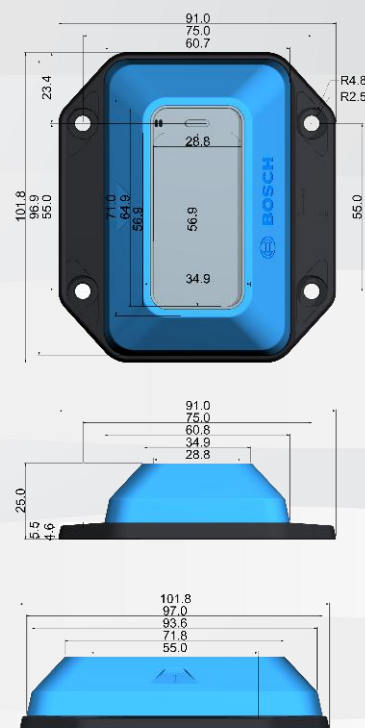


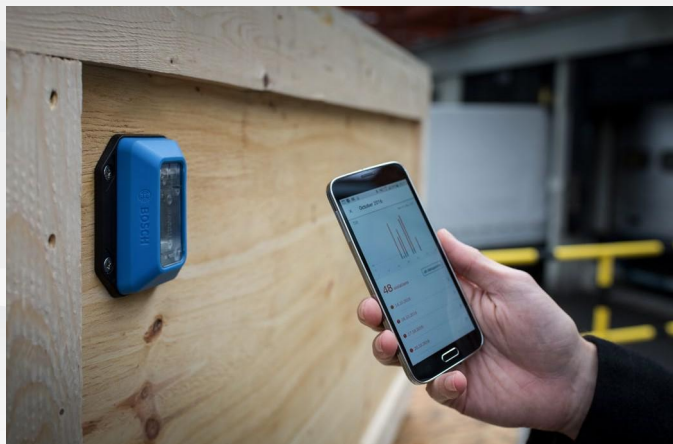
苹果系统



安卓海外系统

国内下载路径：【百度手机助手】中搜索 'TDL' 下载





您使用 TDL 的好处：

- 成本效益，简单，通用和可靠的方式，博世一贯卓越的品质，带来整个供应链的透明化。
- TDL 为交付的发起者提供了安心和供应链透明性。在超过参数阈值的情况下，TDL 提供了可验证的证据和对可能的主要和次要损害的可靠指示。
- 个人可配置性、易用性和集成性，不需要预先了解物流链的流程。
- TDL 为每个物流工作提供了附加价值。它在合作伙伴之间建立信任，并为物流流程的优化提供重要数据。如果没有参数冲突，则 TDL 是无故障传输链的证据。

特征：

- 同时监视多个关键参数
- 长达两年的电池寿命
- 划算,简单,健壮
- 自由和用户友好的移动 APP

请与我们联系：

MOOMA AI TECH 摩马智能科技

E-mail: info@moomatech.com

Web: www.moomaaitech.com

Tel：+86 21 5437 6715

中国：上海 漕河泾浦江科技广场 20 号楼

德国：柏林 Europa city



微信公众号



微信号

