

茵泰科TSC称重控制器

易于使用的汽车衡称重



数字协助技术

茵泰科TSC称重控制器主要应用于车辆和和大件物料称重、进入物料管理,如平台秤、电子汽车衡等。可以支持多个称重传感器。采用全触摸大屏幕显示界面,提供了简单可靠并且经济的称重解决方案,帮助您进行生产过程称重。

此方案可解决以下应用问题:



称重

产品介绍

TSC 称重控制器

茵泰科TSC称重控制器带有超大工业级触摸液晶屏，背景颜色可变，适应不同光照环境。屏幕触摸舒适，操作便捷简单。

TSC控制器采用四线制称重信号连接方式，提供直流5 V电压用于称重传感器(组)的供电激励。称重显示终端对传感器的最小可分辨电压为0.05 μV，量程温度系数小于12 ppm。最多可驱动12只700 Ω的应变片式称重传感器(或传感器并联后的等效电阻大于58 Ω)。如果称重控制器需接入多只传感器时(各传感器应为同种类型规格)，需使用传感器接线盒汇集多只传感器信号，接线盒中的可调电阻器可用于调整对应的传感器输入信号比例，即秤角差调整。

TSC称重控制器经过严格的雷击测试，接口设计采用隔离保护措施，保障其在严酷的工作环境中正常工作。

设备自带的通讯接口使TSC称重控制器可以很方便地集成到系统中。包括RS232、RS485(支持modbus RTU和连续输出协议)和支持modbus TCP/IP协议的以太网接口。

茵泰科TSC称重控制器拥有强大的数据管理能力，拥有大容量的eMMC flash存储卡。采用标准的SQL语言数据库，可提供对数据的查询，汇总和统计功能。

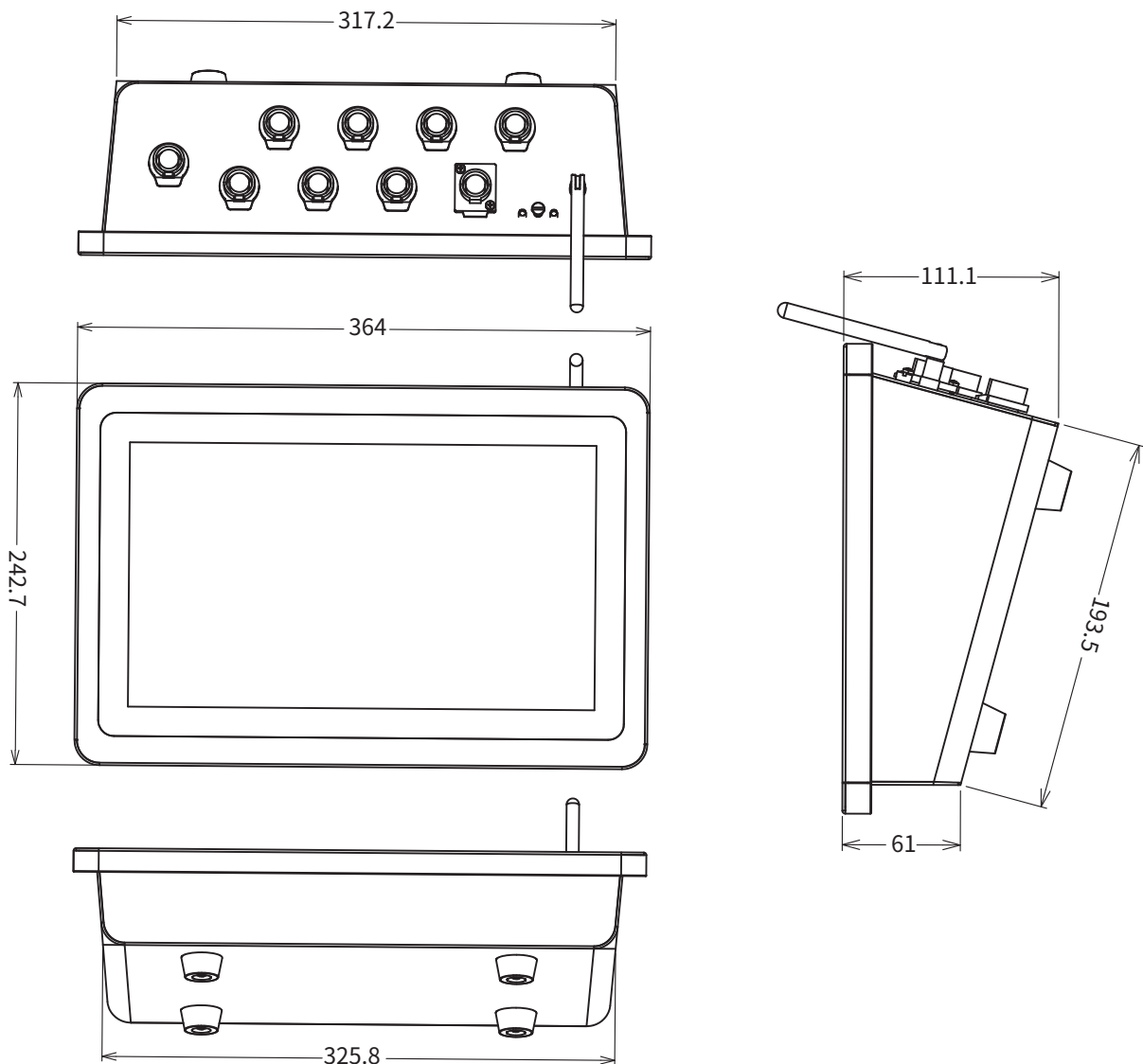
移动端或PC端通过VNC Viewer登录TSC称重控制器，可进行远程诊断和维护。

技术参数

TSC 称重控制器

参数	描述
外壳材质	AISI 304 不锈钢
显示器	13.3" 工业级彩色触摸屏，亮度可调，分辨率 1920 x 1080
语言	中文
软件	内置汽车衡称重软件
按键	电阻触摸屏
称量点	1 路，模拟或数字
内部存储器	eMMC Flash，32G
显示分度数	50,000 d
检定分度数	5,000 e
接口	内置模拟或数字传感器接口 内置以太网接口 ,1000 M（支持 modbus TCP/IP 协议） 可选： - RS 232 或 RS 485（支持 modbus RTU 或连续输出协议）
连接传感器	最多 12 只 700 Ω 的传感器（传感器并联后等效电阻 > 58 Ω）
对传感器的最小可分辨电压	0.05 μV
重量数据采集与转换速率	100 次 / 秒
工作环境压力	80... 110 kPa
工作环境温度	-10 ° C ... +40° C
工作环境湿度	< 85% (非冷凝)

尺寸图



所有尺寸为mm

订购信息

TSC 称重控制器	
型号	描述
TSC-AD00	TSC 称重控制器，可连接数字传感器，含以太网接口
TSC-AD04	TSC 称重控制器，可连接数字传感器，含以太网接口和 1 个 RS 485 接口
TSC-AD02	TSC 称重控制器，可连接数字传感器，含以太网接口和 1 个 RS 232 接口
TSC-AD44	TSC 称重控制器，可连接数字传感器，含以太网接口和 2 个 RS 485 接口
TSC-AD24	TSC 称重控制器，可连接数字传感器，含以太网接口和 1 个 RS 232 接口、1 个 RS 485 接口
TSC-AD22	TSC 称重控制器，可连接数字传感器，含以太网接口和 2 个 RS 232 接口
TSC-AA00	TSC 称重控制器，可连接模拟传感器，含以太网接口
TSC-AA04	TSC 称重控制器，可连接模拟传感器，含以太网接口和 1 个 RS 485 接口
TSC-AA02	TSC 称重控制器，可连接模拟传感器，含以太网接口和 1 个 RS 232 接口
TSC-AA44	TSC 称重控制器，可连接数字传感器，含以太网接口和 2 个 RS 485 接口
TSC-AA24	TSC 称重控制器，可连接模拟传感器，含以太网接口和 1 个 RS 232 接口、1 个 RS 485 接口
TSC-AA22	TSC 称重控制器，可连接模拟传感器，含以太网接口和 2 个 RS 232 接口

此数据表中呈现的产品和解决方案特别适用于以下行业：



茵泰科工业称重设备（北京）有限公司

400-669-9933
mkt.siwe@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com.cn

技术数据仅作为产品描述，不做法律保证。如有更改，恕不另行通知。
版本10/2022



扫描二维码, 订阅茵泰科微信公众号