

机动叉车秤

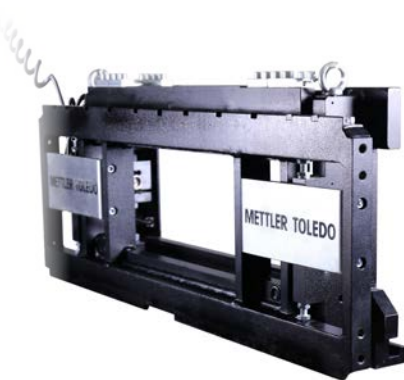


VFS110&120机动叉车秤

车载智能补偿技术

满足贸易结算要求

提供全球计量认证



秤，就在车上
称重，随时随地

METTLER TOLEDO

除了提高效率 它能为你做的更多

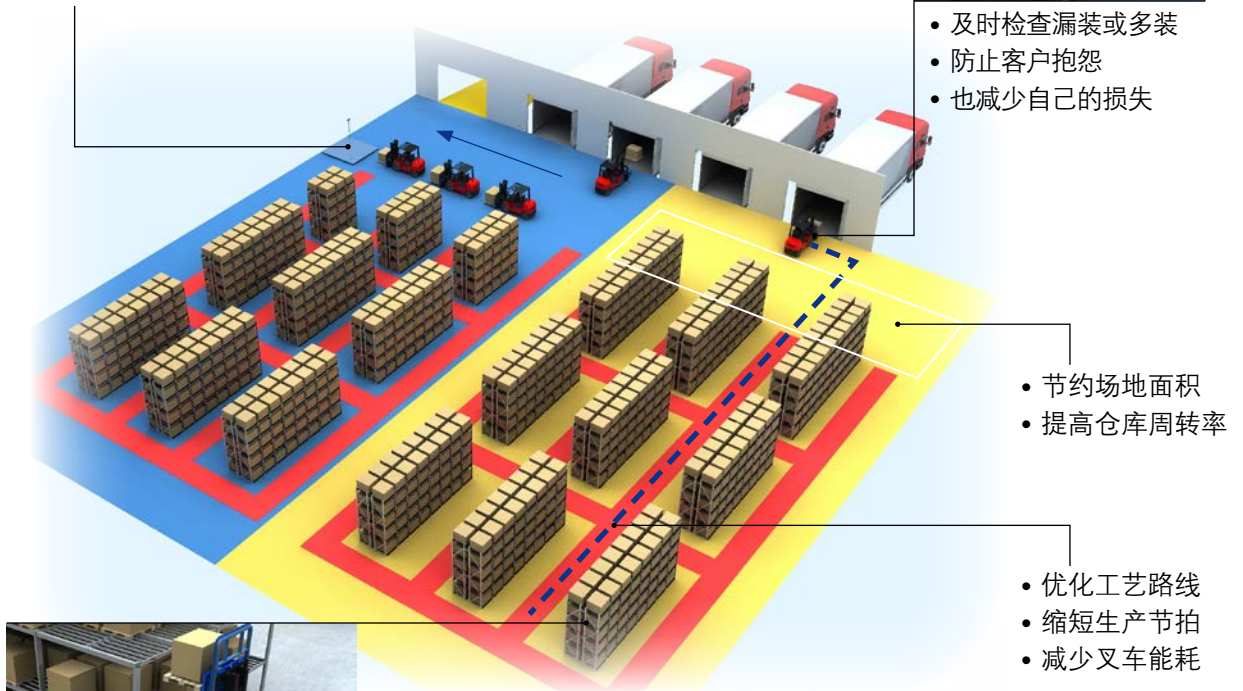


在机动叉车上直接集成了称重设备，使得叉车具有了称重功能，在任何地点、任何时间都可以及时获取托盘的重量信息。这种称重和搬运相结合的方式，进一步提高了生产效率的同时，还增强了各个环节的控制水平。

- 减少叉车排队
- 优化称重步骤
- 提高作业效率



- 及时检查漏装或多装
- 防止客户抱怨
- 也减少自己的损失



- 节约场地面积
- 提高仓库周转率

- 优化工艺路线
- 缩短生产节拍
- 减少叉车能耗



- 较重的托盘低放，确保货架安全
- 按生产要求，准确叉取重量合适的原材料，避免折返跑

- Q:**
1. 您知道您的叉车每公里能耗多少钱吗？
 2. 您知道您的叉车每公里保养多少钱吗？
 3. 您知道您的司机每小时工资多少钱吗？
 4. 您知道您的1m²场地能有多少产出吗？

请拿起笔算一下ROI吧!

精度达到Class III 保证你可以贸易结算

尽管车载称重有很多不确定因素，但是通过各种补偿技术和智能运算，使得精度最终能达到III级秤标准、并通过全球计量认证，可以直接参与到各种贸易结算场合。

车载角度补偿技术

不必担心斜坡还是门架前倾后仰

由于在叉取货物的过程中，需要变化叉车门架的角度；以及，叉车有可能位于不平的路面上(左右不平或前后不平)，因此秤体受力的状态及称重结果，也会随之发生一定变化。

通过角度补偿技术，可以保证在角度补偿范围内精确称重，也不会影响叉车司机的操作习惯：

- 让你不用担心门架的前倾还是后仰
- 不用顾虑叉车是否位于坡度上
- 能在超过范围时给司机以提醒信息

偏载调节技术

不必担心重心位置的重心变化

因为不能确定托盘每次都能放在同一位置，同时叉齿也有可能因作业需要而改换，所以同一托盘的重心可能会不同、而产生的水平方向的力矩也是不同的。

通过偏载调节，当出现以下几种情况时，系统仍能保证精确称重：

- 当托盘上物体位置不同时
- 因作业需要换上更长的叉齿或者套上加长齿套时
- 两叉齿有高差时，重物放上去之后会对秤体产生左右方向上的很大扭距

车载智能滤波系统

消除振动对称重的影响

带有发动机的内燃叉车，作业时不会因为称重而关闭引擎，否则会影响效率；同时，叉起货物的瞬间由于加速度的影响，也会有一定的振动，这些都会对称重带来一定的影响。

通过车载智能滤波处理，从而让你：

- 不必关闭引擎后称重；
- 也能消除叉起货物的瞬间，货物的抖动影响
- 获得快速、稳定的称重结果，减少等待、提高效率

独立的称重系统

保证不同高度下精度一致

同一个托盘，可能位于不同高度的货架上，不能因为不同高度而造成称重结果的不一致。同时，为了称重的快捷性，客户往往希望一离开地面即可以称重。

由于VFS是独立的称重系统，不受叉车高度的影响，所以：

- 当从地面又取货物、或是从货架上叉取此货物时，称重结果完全一致
- 由于这种特性，货物离地即可准确称重，提高了作业的效率



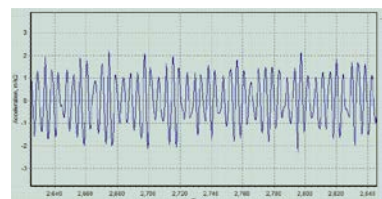
路面左右不平



门架前后变化或路面前后不平



物体位置不同



振动滤波



独立的称重系统



重心位置改变

持久的稳定性 让你不用担心频繁维护

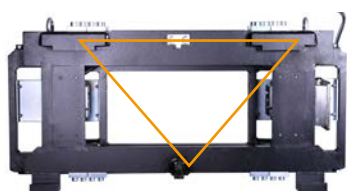
持久的稳定性，让称重精度能够得到长时间的保持，不受各种车载因素的影响，免除客户频繁的标定与维护，从而节约客户的总体使用成本。

三点悬挂式设计

是精度长期保持的关键

颠簸、振动以及撞击等现象会使得秤体在货叉架上的位置可能发生改变，从而造成系统灵敏度的变化。

三点悬挂式设计能让秤体与货叉架之间始终保持3点接触的稳定状态，有利于精度的长期保持



对称式框架设计

有效抵抗各种外力影响

叉车经常有左右偏载现象(如：单齿挑取物体，两个叉齿有高低)，这会对秤体造成可靠性的影响。

双传感器对称布置结构，加强秤体框架的稳定性，消除左右偏载带来的影响。



360°全方位限位保护

有效防止各种撞击的影响

叉车经常会受到各种撞击(如：撞击地面，叉齿向前撞击，秤体侧向撞击)，甚至是超载。

全方位的限位保护，不仅能提高系统的可靠性，同时也不会影响称重准确性。



不仅是精确可靠的秤 更是安全的属具

由于叉车经常使用在非常恶劣的场合，各种碰撞时常发生、超载也屡见不鲜。所以，我们不仅要保证这是精确的称重设备，更是确保这是安全的叉车属具。

成功通过100万次疲劳试验

让你尽管放心使用

VFS是一种需要有安全保障的属具，否则一旦从高空掉落下来，后果不堪设想。

VFS顺利通过100万次疲劳测试后，紧接着也成功地通过了4倍载荷拉伸测试。



极限过载保护

安全的最后一道防线

当极度恶劣使用时(比如频繁进行严重超载时)，传感器有断裂的可能性。

由于安全锁的存在，即使传感器断裂，前秤体也不会掉落，避免意外事故的发生。



可视化窗口

让你叉取托盘时清晰观察

司机叉取托盘时，需要调整位置、使叉齿准确叉入托盘底部；否则既影响效率，也会因叉错位置而发生货物倾倒的危险。

VFS采用视窗设计，有效避免司机的视线盲区，提高效率，避免安全隐患。



严格遵守国际标准 不仅带来完美兼容性

能够完美兼容其它叉车的属具，让客户同时拥有多个属具在车上一起使用，进一步提高作业效率。同时，整个安装过程简单快捷，秤体也可以在同种规格的叉车之间快速进行互换，为将来的维护工作带来很大的方便。

完美的兼容性

让一辆叉车同时拥有多种属具

客户经常需要几种属具安装在叉车上，进行多功能的作业（比如，客户既需要安装旋转器提供翻转倾倒的功能，又想安装VFS提供称重的功能。

秤体安装满足《挂钩式货叉架 GB5184/ISO2328标准》，安装尺寸能够有效匹配其他叉车属具(如：侧移器、旋转器、包夹等)，让一辆叉车同时拥有多种用途。

"挂板式"安装

简单的就如挂上叉齿一样

秤体的安装如同安装叉齿一样，整个安装过程、或者拆卸过程仅需10分钟。

若将来需要维护，也可以迅速拆下；或者这台叉车需要维护时，也可以迅速切换到另一辆同种规格的叉车上，提高整个车队的作业效率。

无损安装

让你不必担心质保忧患

叉车的质保是客户所关心的话题，不能因为安装了称重设备而影响整车的质保。

无需在叉车原有的机械件和液压管路上进行切割、焊接或者打孔等改制工作，不影响叉车的整车质保。



侧移器



软包夹



纸卷夹



旋转器



第1步：吊装



第3步：固定底部倒挂钩



第2步：固定左右限位

系统型解决方案

让您的管理更加智能化

通过在叉车上安装称重系统以后，结合其他数据采集设备，可以更加方便了解物料数据的实时信息，可以为各种分析提供可靠的数据来源。



www.mt.com

访问网站，获得更多信息



梅特勒-托利多 工业/商业衡器及系统

地址：江苏省常州市新北区
太湖西路111号

邮编：213125
电话：0519-86642040
传真：0519-86641991
E-mail: ad@mt.com

实验室/过程分析/产品检测设备

地址：上海市桂平路589号
邮编：200233
电话：021-64850435
传真：021-64853351
E-mail: ad@mt.com

北京分公司
电话：010-58523688

天津分公司
电话：022-23195151

重庆分公司
电话：023-62955091

成都分公司
电话：028-85975916

西安分公司
电话：029-87203500

广州分公司
电话：020-32068786

厦门分公司
电话：0592-2070609

哈尔滨分公司
电话：0451-51717644

杭州分公司
电话：0571-85271808

郑州分公司
电话：0371-65628818

新疆分公司
电话：0991-3736253

昆明分公司
电话：0871-63156835

青岛分公司
电话：0532-85768231

济南分公司
电话：0531-86027658

石家庄分公司
电话：0311-86030316

南京分公司
电话：025-86898266

武汉分公司
电话：027-85712292

长沙分公司
电话：0731-82280150

深圳分公司
电话：0755-82701939

包头分公司
电话：0472-2889210

合肥分公司
电话：0551-62918490

沈阳分公司
电话：024-22781766



欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况恕不另行通知。 30254221A Printed in P. R. China 2015/07