

技术对比报告

这些数字能反应出您地磅存在哪些情况？

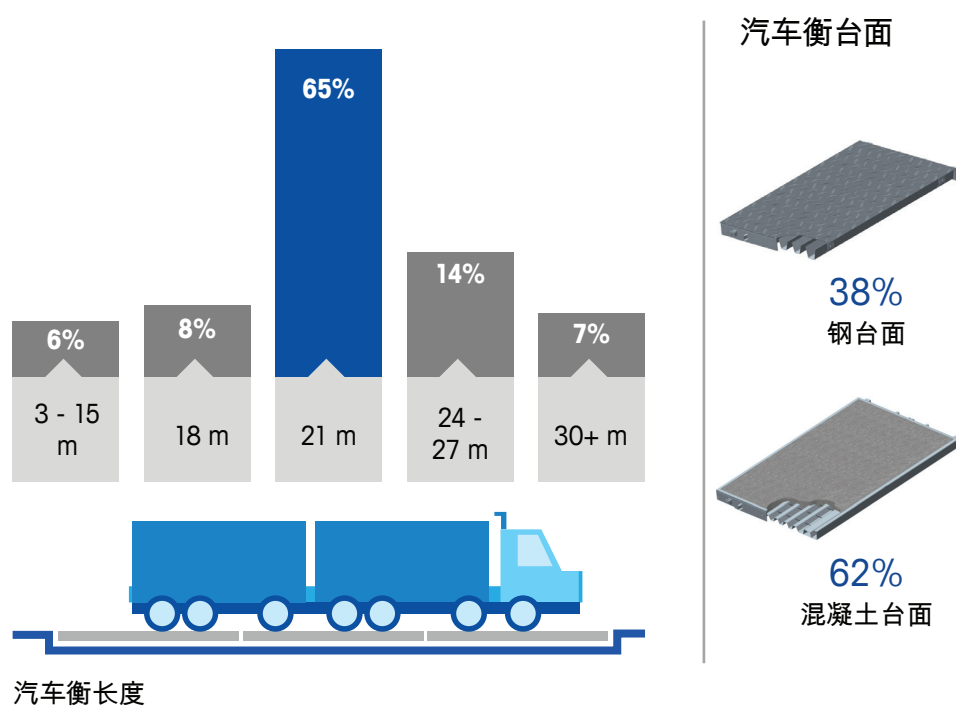
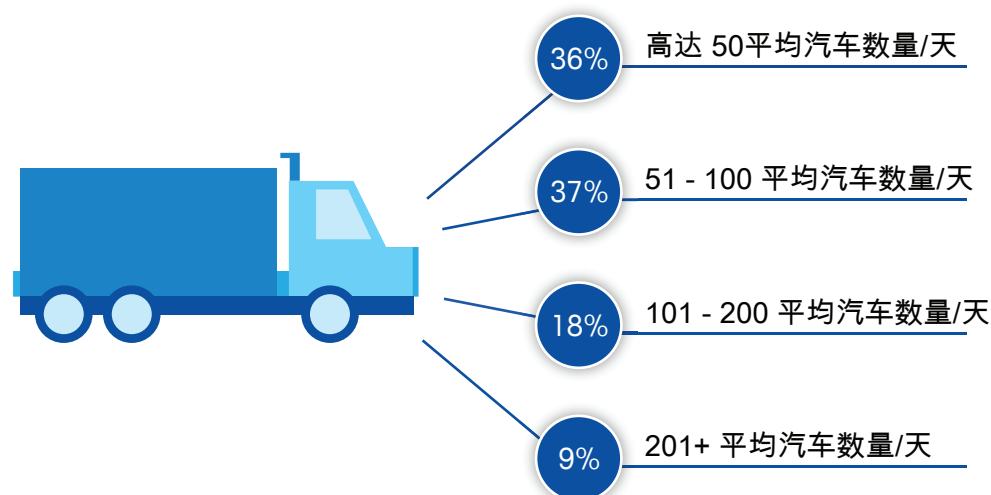
过去4年来，梅特勒-托利多的认证技术人员一直在收集我们目前服务的近6000个站点的数据。整理这些数据时，我们对包括竞争对手汽车衡在内的我们养护的汽车衡的状况有了独特的了解。

以下统计数据是收集到的近35,000条养护记录的结果。

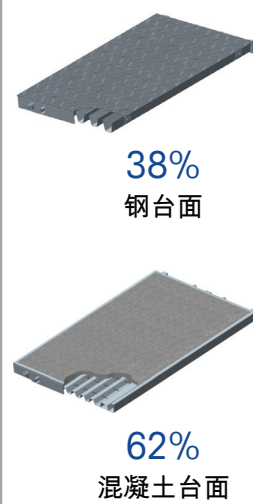
整个行业情况统计

在准备购买新的汽车衡时，需要考虑诸多的因素。诸如每天称重车数、称重物料、汽车最大长度和当地气候等因素都会影响到最适合产品的选择。以下是我们在北美地区所养护的汽车衡的平均值汇总。

平均汽车数量/天



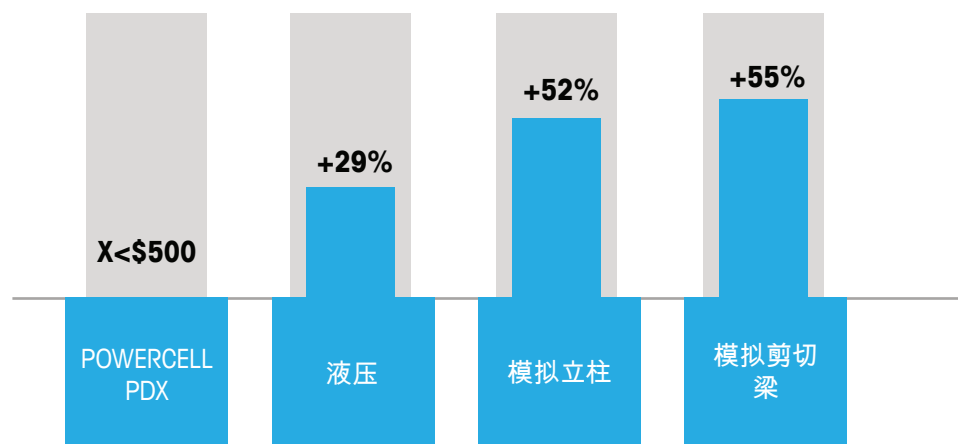
汽车衡台面



汽车衡长度

年均维修支出

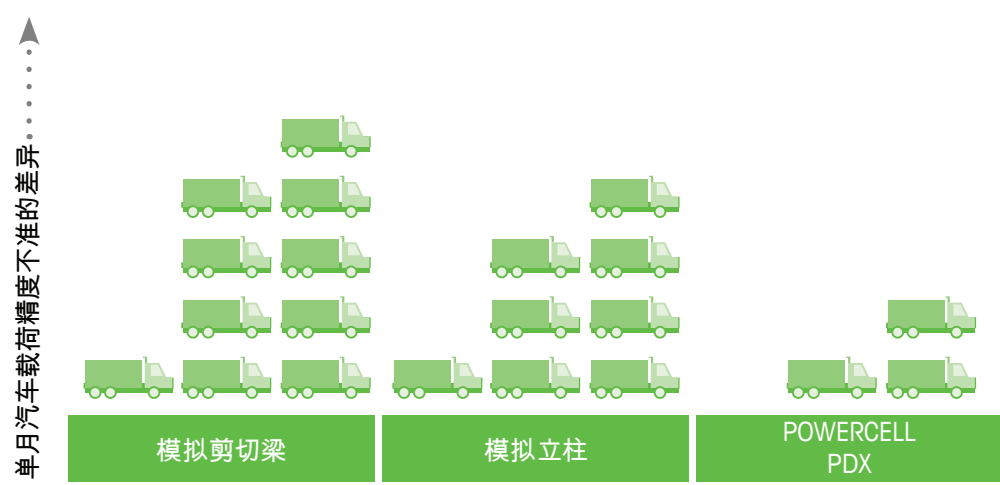
汽车衡是一项应当持续高负荷使用20年甚至更长时间的投资。然而，选择错误的技术可能会导致年度维修成本大幅上升。我们的服务数据表明，POWERCELL® PDX®的维修费用低，可靠性高，所以使用成本最低。



*养护记录显示，汽车衡每年的维修费用在250美元至5000美元之间。

精度不够对业务的影响

您是否在每一次装车时都要损耗一些产品？即使精度误差再小，也会积少成多。选择正确的称重传感器技术可以减少产品损耗，改善库存控制。下图表是基于实测精度数据得到的，可以看出包括您在内的汽车衡所有者每月的损耗情况。



*基于1个月20个工作日，每日100辆卡车

行业特定精度

每年对汽车衡进行计量检定不能保证其长期的精度。通过+35,000次服务校准测试，梅特勒-托利多获得了各主要汽车衡应用行业中有关汽车衡长期性能的切实统计数据。

行业	POWER-CELL传感器	模拟称重传感器	超出法定允差范围%	精度范围(车辆衡的95%)	POWER-CELL传感器	模拟称重传感器	超出法定允差范围%	精度范围(车辆衡的95%)	行业
建材水泥行业	9%	26%	9%	+/- 100 lb. (+/- 50 kg)	9%	21%	9%	+/- 118 lb. (+/- 59 kg)	废物处理行业
化工行业	10%	27%	8%	+/- 94 lb. (+/- 47 kg)	8%	24%	8%	+/- 98 lb. (+/- 49 kg)	散装食品行业
				+/- 280 lb. (+/- 140 kg)				+/- 288 lb. (+/- 144 kg)	
				+/- 292 lb. (+/- 146 kg)				+/- 300 lb. (+/- 150 kg)	



如需了解有关您所在具体行业的详细报告，请访问：
www.mt.com/veh-technology-report

METTLER TOLEDO