



更快的标定

快速标定装置，具有便携性好，安装过程简单，加载和标定的时间短的特点。设备为可拆卸式，极大程度地缩短了标定时的生产停工时间。

高标定精度

装置中液压缸所产生的标定力值是通过预先校准的高精度测力传感器进行测量的。标定过程与正常称量计量过程相同，连接管道等硬件设施会对称重计量产生影响，但该标定过程已将其影响一并计入了，因此该影响能够被适当的降低。



精确而便捷料罐快速标定装置

- FCD系列料罐快速标定装置可提供理想的标定方式，专为料罐，储罐，反应釜等称重系统设计。可以方便、快捷的对大容量的料罐完成标定和校准工作，克服了继往对较大量程的罐体难以校准，费时、费力，精度难以达到要求的状况。

传统的砝码标定方法耗时耗力，而其他标定方法往往在精确度和数据的可追溯性无法得到保障。该快速标定装置提供了既经济又便捷的解决方案。不仅能提供可追溯的力值源而且避免了搬运砝码或使用替代物如水等繁复的操作，降低了料罐被标定物料污染的风险。

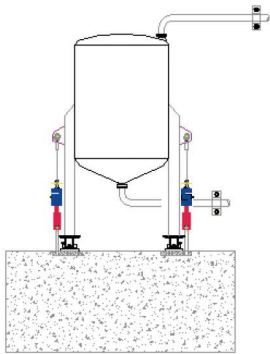
快速标定装置的特点：

- ① 1t-40t 范围内的精确（0.1%）满刻度校准。
- ② 校准过程耗时短，将停机时间降至最低。
- ③ 不需要笨重的标准重量。
- ④ 不需要校准流量计。
- ⑤ 标定的过程与采用砝码校准步骤相同。
- ⑥ 管道等连接装置对称重的影响能够得到适当补偿。
- ⑦ 提供完整的可追溯力值数据源。
- ⑧ 与企业内部质量体系要求具有较好的相容性。
- ⑨ 作为质量体系的一部分，该装置可通过第三方检定机构定期检定或校准。

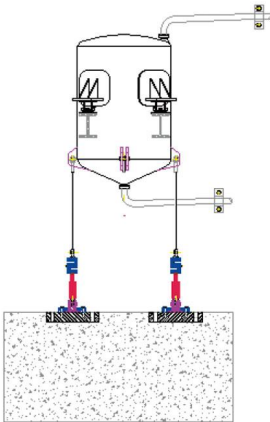
合规性

快速标定装置具备完整的可追溯力源数据链。相较于砝码标定，可大大减轻现场工作量，并更为容易实现。相较于物料替代法，可获得更为可靠的测量精度，节约物料，减少标定所花费的时间。

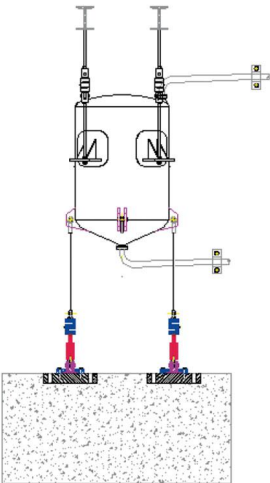




安装于混凝土地面的压式传感器



安装与钢结构平台的压式传感器



拉式传感器

技术规格

规模容量	1-40吨
校准不确定度%	0.1%（考虑管道力）
可追溯性	完整的可追溯性力源测量链
可证明	是
校准温度范围	5至35摄氏度
规模类型	储罐、反应釜、料斗、筒仓
电子秤安装	安装在混凝土地面、钢结构、罐体或筒仓壁或支撑上
校准系统	S型标准力传感器；拉式连接件；数字化接线盒；触摸屏显示器；液压缸；便携箱

快速标定装置配置图

