

组合秤的发展过程

世界组合秤技术始于日本。

为响应日本农业协会要求解决青椒称量的课题，日本石田公司于 1973 年开发出世界上首台多头称量机。从此组合秤登上历史的舞台。

组合秤的称量范围初始应用只在农产品的称量，渐渐扩大至点心小食、加工肉类、糖果、脆性食品、速冻食品、金属及橡胶零件甚至药品等；组合秤的结构及控制系统也由简单的机械称量，只有称重斗渐渐发展到应用称重传感器，并将称重的模拟信号转换为数字信号进行组合计算，标准微机组合秤不断完善，大胆创新，现在已然服务于高速发展的现代工业。

见识到组合秤的妙用，德国，波兰，丹麦，捷克，意大利，英国等先进国家的企业家纷纷涉足这个潜力无穷的领域，来分一杯羹。

当然，中国也不甘落后。

以往，国内不具备相应的技术水平自主研发生产微机组合秤，所以一直以来都依赖于进口产品。由于进口价格比较高昂，阻碍了微机组合秤的广泛应用与普及。随着现代化工业的迅猛发展，传统的人工称量技术又难以满足称重、包装行业在称量准确度、速度、称量范围等的要求。为打破称重技术对国内加工企业的阻碍，经过多年的研究与试验，广东海川智能机器有限公司于 2005 年研发并生产出国内首台具有自主知识产权的微机组合秤。开创了国产微机组合秤在定量称重包装领域的新时代，从此打破发达国家对组合秤的垄断格局。

但由于国内大多微机组合秤的起步较慢，除极少数龙头企业把握到先机外，其他企业均难以突破，因此，至今具规模的组合秤企业屈指可数。然而随着国内外包装企业的快速发展，对称量设备需求的不断扩大，国内组合秤企业规模的扩大速度也在加快。

随着包装企业的不断发展，考虑到成本及称重速度的综合情况，国内更多追求高速、高效的发展型企业，纷纷购买经济实用的国产组合秤，而逐渐淘汰以往人工定量称重包装的落后方式。国内包装工业在提升改善生产环境，提高生产及管理自动化程度，降低成本和卫生包装方面走上了一个新台阶。这是机遇，同时也是挑战。

面对日渐急烈的国内、国际市场，国内企业如何才能走上持续发展的道路？

其中海川公司以其行动作了如下诠释：

创新----只有不断变革，推陈出新才是发展之路。

从传统的标准组合秤，发展到针对不同物料特别设计的沙拉秤、薯仔秤、筷子秤、面条秤、防水秤；发展到为缩小设备体积而设计的微型组合秤；发展到为提高称量速度而设计的双斜槽组合秤，三层带记忆斗组合秤；乃至发展到把组合秤和包装机整合起来的一体机……

相信，组合秤还在向体积小、速度快、精度提高、一体化、对环境等外界影响小的方向在发展，谁跑得快，谁将跑得更远。

本文由上海恒刚仪器仪表有限公司整理提供，如果您还想要了解更多关于组合秤的信息欢迎大家来电咨询！

联系我们：

联系人：杨经理

公司电话：86-021-60512838

公司传真：021-60512819

手机：13296242838

QQ：422624423

邮箱：422624423@qq.com

公司网址：<http://www.dibangcheng-hg.com/>