

电子秤的未来发展方向

电子秤的未来发展方向：世纪开始得到迅猛发展，我国电子秤技术也取得了长足的发展。在未来的发展中呈现：小型化、模块化、高精度、集成化、智能化、综合性、组合性的发展趋势。

1.电子秤组成与原理电子秤属于衡器的一种，利用胡克定律或力的杠杆平衡原理测定物体质量的工具。电子秤主要由承重系统（如秤盘、秤体）、传力转换系统（如杠杆传力系统、传感器）和示值系统（如刻度盘、电子显示仪表）3部分组成。按结构原理可分为机械秤、电子秤、机电结合秤三大类。电子秤通过传感器件将待测物体的压力信号转换成模拟的电子信号，放大后再通过模/数转换电路将模拟信号转换为数字信号，然后把数字信号送到 CPU 进行计算处理，最后由 CPU 输送到显示电路中去，由显示电路显示出测量结果。

2.电子秤技术的发展

发展历史据考证，体重秤的存在的最古老的证据的日期为公元前 2400 年至 1800 年印度河流域(今巴基斯坦境内)。在此之前，没有任何可以测量体重的标准和精度。在埃及，体重秤可以追溯到大约公元前 1878,但它们的使用可能延伸要早得多。

真正现代意义上的体重秤是由达芬奇改进和发明的，随着电子秤行业的发展，慢慢很多的品牌进入中国市场，电子秤被更多的人民使用，越来越多的电子秤品牌被人类熟悉例如上海凡展衡器是一家专业致力于电子衡器研制、开发、生产和销售的高新技术企业，拥有一批精干的电子衡器专业技术人才，凭借领先的技术、创新严谨的设计，精良的生产设备、完备的检测和质量保证体系，为用户提供品质卓越的电子衡器。

几十种规格的各类衡器及配套件，具有品种多、规格全、交货快、质量优、价格低的特点，在直接用户及广大经销商中具有良好的口碑电子体重秤最主要的目的就是精确感知变化，了解最真实的自己!而且现代意义上的电子体重秤体重测量的精确到 **0.1KG**。即站即测，操作简便。这是很多人喜欢它的原因。

国内电子称行业分析，中国是发展中国家，电子秤行业与发达国家相比有 **10~15** 年的差距。但在发展中国家里，中国是电子秤行业最齐全、综合实力最强的一个国家。

第二，中国的电子秤需求量很大，是发展最快的国家之一。世界上电子秤的增长率是 **3%~4%**，中国已连续四年实现 **20%**以上的年增长率，有的产品已经占了全世界的十分之一。

第三，目前，电子秤行业是直接与外商竞争的行业，外资在华已进入第三阶段。阶段是合资和技术输出为主，20 世纪 90 年代前后的合资转成控股为第二阶段，现在已进入到以独资和兼并中国优秀企业为主的第三阶段。

第四，一些中低档电子秤产品已具有规模优势和国际市场竞争力。比如普通数字万用表等产品占了世界很大产量，家用电度表生产能力占世界的 50%。目前，中国已成为电度表、显微镜、望远镜、温度计、压力表、水表、煤气表、光学元件等产品的生产和出口大国，集装箱检测设备等高档产品的出口也开始取得突破。

您可能还喜欢： [身高体重秤怎么安装](#) [汽车衡故障怎么办](#) [保养汽车衡时需要注意的事情](#) [选购轴重秤的方法](#)