

超声波测厚仪的发展现状

超声波测厚仪具有能够从单面测量厚度、迅速、准确地测量大型构件、容器、管线类的壁厚等特点，从而在工业生产、设备诊断中得到广泛的应用。其测量对象不限于钢铁类金属，对于有色金属材料，甚至非金属材料如有机玻璃、工程塑料、工程陶瓷、复合材料等均可测量。为此超声测厚仪在近十几年间得到了迅速发展,国内外均有许多厂家先后推出过几十种产品。在超声测厚中，测量数据越多，结果越准确、可靠性越高。然而测点多、数据膨大，也带来了测量、记录、分析上的麻烦为了解决这一矛盾、提高工作效率和可靠性，近几年来随着微电子技术和微型计算机技术的发展与普及,许多先进工业国家的研究机构、厂商，先后研制出搭载微电脑的袖珍型超声测厚仪，正在逐渐取代常规中的数显超声测厚仪。