

江恩角度线是一种用于测量物体外形的量测仪器，它可以准确地测量物体的高度、宽度和深度等尺寸。它是由美国科学家哈里·江恩（Harry Johnson）于1935年发明的，它的原理是利用两个垂直轴对物体外形进行测量，可以用来测量自由曲面，如圆柱体、球体、椭圆体等物体的外形和大小。

江恩角度线的原理是采用两个垂直轴，将物体的外形划分为不同的三角形，每个三角形的角度都会被测量，后将所有的角度加总，就可以得出物体的外形。为了用江恩角度线测量物体，首先要将物体固定在一个平面上，然后安装江恩角度线，将其置于物体的外形中，并将江恩角度线的两个垂直轴定向，使其与物体的边缘相对应，接着将角度线下的钢铁滑块拉到低，从而完成测量工作。

江恩角度线的应用非常广泛，它可以用来测量复杂的产品外形，如机械零件、汽车零部件、发动机零部件等，以及机械零部件的精度检查，还可以用于圆柱体、球体、椭圆体等物体的外形测量。此外，江恩角度线还可以用于研究物体外形的几何特性，如曲率半径、椭圆度等，以及用于精密量具的校正和维护，有助于提高产品和提高工作效率。

江恩角度线量测仪器是一种非常实用的仪器，它简便、准确，而且价格实惠，可以满足复杂物体外形测量和精密量具校正和维护的需求，在工业制造和检测等方面发挥着重要作用。江恩角度线的使用也很简单，只要按照说明书的操作步骤，就可以轻松地完成测量工作，这种仪器的使用可以极大地提高生产效率，是企业生产中不可或缺的重要工具。

江恩角度线是一种非常实用的仪器，它可以用来测量复杂的物体外形，以及用于精密量具的校正和维护，可以有效地提高产品和工作效率，而且它的使用也很简单，是企业生产中不可或缺的重要工具。江恩角度线的应用越来越广泛，它的原理和使用也在不断，相信它会更加实用，为企业的生产制造和检测提供更多的便利。