



中华人民共和国国家标准

GB/T 14776—93

人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及其数值

**Ergonomics—Principles for determining dimensions of
work places in manufacturing areas and the dimensions**

1993-12-24 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及其数值

GB/T 14776—93

**Ergonomics—Principles for determining dimensions of
work places in manufacturing areas and the dimensions**

1 主题内容与适用范围

本标准规定了在生产区域内工作岗位尺寸的人类工效学设计原则及其数值。
本标准适用于以手工操作为主的坐姿、立姿和坐立姿势交替工作岗位的设计。

2 引用标准

GB 3975 人体测量术语

GB 10000 中国成年人人体尺寸

GB/T 12985 在产品设计中应用人体尺寸百分位数通则

3 术语和符号

3.1 水平基准面 P_{XY}

在工作岗位,人站立的或座椅放置的平面(见图 1 至图 3)。

3.2 垂直基准面 P_{YZ}

与人体冠状面平行,与水平基准面相垂直,并且通过工作岗位上限制人体向前的点所在的平面(见图 1(a)至图 3)。

3.3 座位面高度 S

座位设计平面与水平基准面之间的距离[见图 1(a)和图 3]。

3.4 坐姿工作岗位的相对高度 H_1

坐姿时手操作平面与座位设计平面之间的距离[见图 1(a)和图 3]。