



中华人民共和国国家标准

GB 5665—85

医用诊断X线机械装置 通用技术条件

General specification for mechanical units of
medical diagnostic X-ray equipment

1985-11-30 发布

1986-07-01 实施

国家标准局 批准

本标准适用于医用诊断X线机械装置（以下简称装置）。本标准不适用于计算机断层（CT）机械装置。

1 名词、术语

1.1 静工作载荷

在安全工作条件下，机件能够承受的静止载荷。

1.2 极限静载荷

在无永久变形的条件下，机件能够承受的最大静止载荷。

1.3 极限动载荷

在无永久变形的条件下，机件能够承受的最大动载荷。

1.4 静安全系数

极限静载荷与静工作载荷之比。

1.5 总安全系数

极限动载荷与静工作载荷之比。

2 技术要求

2.1 工作条件

根据装置对工作条件的要求，应在GB 4505—85《医用诊断X线发生装置通用技术条件》3章中选取。

2.2 长度偏差

长度的实际指示值，应在基本尺寸的98%~102%范围内。

2.3 角度偏差

角度的实际指示值，应在基本角度的 $\pm 2^\circ$ 范围内。

2.4 重量偏差

重量的实际值，应为标称值的80%~120%。

2.5 移动量偏差

手动和电动移动量偏差应分别符合表1、表2的规定。

表 1

mm

最大移动量	停止位置的偏差
<1000	+20~-10
>1000	+40~-10