

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8472.1~8472.2-96
eqv ISO 1608-1:1993
ISO 1608-2:1989

蒸汽流真空泵性能测定

1996-09-03发布

1997-07-01实施

中华人民共和国机械工业部 发布

目 次

前言

JB/T 8472. 1—96	蒸汽流真空泵性能测定 第一部分：抽气速率(体积流率)的测定	3
JB/T 8472. 2—96	蒸汽流真空泵性能测定 第二部分：临界前级压力的测定	11

前 言

本标准是根据国际标准ISO1608-1(1993年版)和ISO1608-2(1989年版)对国家标准GB6307.1~6307.2—86进行修订而编制的。本标准技术内容与国际标准等同。依据GB/T 1.1—1993的有关规定和原GB 6307的技术实践,形成本标准的编写格式和方法,以及对国际标准的某些补充。

本标准在《蒸汽流真空泵性能测定》总标题下,包括两部分:

第一部分(即JB/T 8472.1):抽气速率(体积流率)的测定;

第二部分(即JB/T 8472.2):临界前级压力的测定。

如ISO 1608-2前言所述,在蒸汽流真空泵性能测定总标题下,将包含的第三部分的标题是“气体流率”。但由于这部分标准始终未见出版。所以,本标准第一部分等同采用国际标准计算抽气速率 $S=Q/p$ 时,气体流率 $Q(\text{Pa}\cdot\text{L}/\text{s})$ 的测试计算以附录A的形式予以补充,并给出相应的抽气速率计算公式。

另外,以附录B的形式,规定了蒸汽流真空泵极限压力的测定。

本标准第一部分的附录A、附录B都是标准的附录。

本标准从1997年7月1日起实施,原GB 6307.1~6307.2—86废止。

本标准由全国真空技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:机械工业部沈阳真空技术研究所。

本标准主要起草人:张璠、李玉英。

本标准委托机械工业部沈阳真空技术研究所负责解释。