

ICS 23.140

J 72

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8941.1~8941.2—1999

---

### 一般用途罗茨鼓风机

Roots type blowers for general purpose

1999-07-12 发布

2000-01-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 目 录

JB/T 8941.1—1999	一般用途罗茨鼓风机 第1部分：技术条件 .....	1
JB/T 8941.2—1999	一般用途罗茨鼓风机 第2部分：性能试验方法 .....	7

## 前 言

本标准是根据 ISO 1217:1996 (E)《容积式压缩机—验收试验》对 ZB J72 031—89《一般用途罗茨鼓风机 性能试验方法》的修订。

本标准在技术内容上与 ISO 1217:1996 (E) 等效,但由于该标准没有给出试验装置,本标准采用了日本工业标准 JIS B8341—1995《容积式压缩机—试验和检查方法》中带流动调整器的试验装置。JIS B8341—1995 是根据 ISO 1217:1986 修订的版本,其主要技术内容和试验装置符合 ISO 1217:1996 (E) 的要求。

本标准与 ZB J72 031—89 相比,主要技术内容改变如下:

1. 全部采用 SI 单位。
2. 增编了第 3 章定义,第 4 章符号、单位及下标。
3. 增编了成组型罗茨鼓风机和双级罗茨鼓风机以及负压罗茨鼓风机的试验方法。
4. 对试验装置的图示进行了修订。
5. 在计算方法上,引入了湿度对气体特性的影响,并根据罗茨鼓风机的工作原理和泄漏特性,提出了罗茨鼓风机技术参数的修正方法。

本标准是 JB/T 8941《一般用途罗茨鼓风机》系列标准的第二部分,该系列标准包括以下两个部分:

JB/T 8941.1—1999 一般用途罗茨鼓风机 第 1 部分:技术条件

JB/T 8941.2—1999 一般用途罗茨鼓风机 第 2 部分:性能试验方法

本标准自实施之日起代替 ZB J72 031—89。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由全国风机标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:长沙鼓风机厂。

本标准参加起草单位:上海鼓风机厂、天津鼓风机厂、章丘鼓风机厂、武汉鼓风机厂。

本标准主要起草人:朱贵秀、刘志隆。