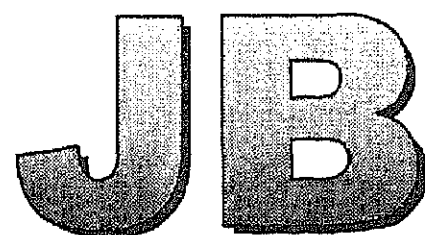


ICS 71.100.20

J 76

备案号: 19855—2007



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5904—2007

代替 JB/T 5904—1992

低压透平膨胀机基本系列参数

Low pressure turboexpanders — Series of basic parameter

2007-01-25 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 基本系列参数.....	1
3.1 膨胀机基准状态.....	1
3.2 换算公式.....	1
3.3 膨胀机工作轮标准直径.....	2
3.4 膨胀机基准状态下标准流量与等熵效率的关系图.....	2
3.5 膨胀机基准状态下标准流量——标准直径框图.....	2
图 1 膨胀机基准状态下标准流量——标准直径框图.....	3
表 1 膨胀机工作轮标准直径.....	2

前 言

本标准代替 JB/T 5904—1992《低压透平膨胀机 基本系列参数》。

本标准与 JB/T 5904—1992 相比，主要变化如下：

——在第 1 章范围中，明确了其他类型的向心式透平膨胀机可参照执行本标准。

——增加引用标准一项的内容。

——在 3.3.2 下，在 R20 (450…560) 段中增加了 500 和 560 两个工作轮标准直径系列；并相应地在表 1 和图 1 中作了修改。

——在 3.4 中，定义膨胀机基准状态下等熵效率值应不低于 JB/T 5904.1—1999 中图 1 的规定，取消了原标准中相应的图 1 内容。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业气体分离与液化设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：杭州制氧机集团有限公司。

本标准主要起草人：蔡国成，胡宝福。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——JB/T 5904—1992。