



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5925.1—2005

代替JB/T 5925.1—1991

机械式振动时效装置 第1部分：基本参数

Machinery vibrating stress relief device
Part 1: Basic parameters

2005-03-19 发布

2005-09-01 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本参数	1
表 1 机械式振动时效装置基本参数	1

前　　言

JB/T 5925 《机械式振动时效装置》分为以下两个部分：

——第 1 部分：基本参数；

——第 2 部分：技术条件。

本部分为 JB/T 5925 的第 1 部分。

本部分代替 JB/T 5925.1—1991 《机械式振动时效装置 基本参数》。

本部分与 JB/T 5925.1—1991 相比，主要变化如下：

——把最低转速改为 1000r/min；

——修改了电动机的额定功率。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国铸造机械标准化技术委员会（SAC/TC186）归口。

本部分起草单位：四川立应科技股份有限公司、济南西格马科技有限公司、山东华云机电科技有限公司。

本部分主要起草人：张勇、汤小牛、刘久明、赵显华。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——JB/T 5925.1—1991。

机械式振动时效装置 第1部分：基本参数

1 范围

本部分规定了机械式振动时效装置的基本参数。

本部分适用于碳素结构钢、低合金钢、不锈钢、铸铁、有色金属（铜、铝、钛及其合金）等材质的铸件、锻件、焊接件、模具、机加工件的振动时效装置（以下简称装置）。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 JB/T 5925 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

JB/T3000 铸造设备 型号编制方法

3 基本参数

3.1 装置的主参数为额定转速。

3.2 装置的基本参数应符合表 1 的规定。

表 1 机械式振动时效装置基本参数

额定转速 r/min	10000	8000	6000
转速范围 r/min	1000~10000	1000~8000	1000~6000
电动机额定功率 W	600~1500	1000~2200	2000~3600
稳速精度 r/min	±1		

3.3 装置的型号应符合 JB/T 3000 的规定。