

ICS 23. 140

J 72

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8933—1999

全无油润滑往复活塞空气压缩机

Oil-free reciprocating piston air compressors

1999-07-12 发布

2000-01-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 ZB J72 014.1—88《全无油润滑往复式空气压缩机 基本参数》和 ZB J72 014.2—88《全无油润滑往复式空气压缩机 技术条件》两项标准的修订并形成一完整的行业标准。

本标准与 ZB J72 014.1—88 和 ZB J72 014.2—88 相比主要技术内容差异如下：

——增加了原标准中所缺的一些基本参数。

——对标准的一些结构、内容进行了必要的调整，使结构更为合理而且使用更加方便。

本标准自实施之日起代替 ZB J72 014.1—88 和 ZB J72 014.2—88。

本标准由全国压缩机标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：南京三达机械有限公司。

本标准主要起草人：邹荣如、徐秋林、罗曼菊。

全无油润滑往复式空气压缩机

代替 ZB J72 014.1—88

ZB J72 014.2—88

Oil-free reciprocating piston air compressors

1 范围

本标准规定了全无油润滑往复式空气压缩机（以下简称空压机）的规定工况，型号和基本参数，要求，试验方法，检验规则，标志、包装和贮存。

本标准适用于公称容积流量不超过 3 m³/min，额定排气压力不超过 1.4 MPa，由额定功率不超过 22 kW 的电动机驱动的空压机。

本标准也适用于出厂不带电动机的空压机。

本标准不适用于直联便携式空压机。

内燃机驱动和特殊用途的空压机可参照本标准。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3853—1998	容积式压缩机验收试验
GB/T 4980—1985	容积式压缩机噪声声功率级的测定 工程法
GB/T 5330—1985	工业用金属丝编织方孔筛网
GB/T 7022—1986	容积式压缩机噪声声功率级的测定 简易法
GB/T 7777—1987	往复式压缩机机械振动测量与评价
GB/T 9438—1988	铝合金铸件 技术条件
GB/T 9440—1988	可锻铸铁件
GB/T 13276—1991	容积式空气压缩机进气滤清消声器
GB/T 13306—1991	标牌
GB/T 15115—1994	压铸铝合金
JB/T 2589—1999	容积式压缩机 型号编制方法
JB/T 6431—1992	容积式压缩机用灰铸铁件 技术条件
JB/T 6539—1992	微型空气压缩机用钢制压力容器
JB/T 7663.1—1995	容积式压缩机 包装技术条件
JB/T 8541—1997	往复式压缩机机械振动分级
JB/T 9104—1999	容积式压缩机球墨铸铁件 技术条件