

UDC 621.634
J 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 13274—91

一般用途轴流通风机技术条件

Technical specification for general purposes axial fans

1991-11-06 发布

1992-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 13274—91

一般用途轴流风机技术条件

Technical specification for general purposes axial fans

1 主题内容与适用范围

本标准规定了一般用途轴流风机(以下简称“通风机”)的技术要求、试验方法、检验规则、保证期、标志、包装和运输。

本标准适用于通风系统、空调和工业生产中使用的单级轴流风机。其输送介质为空气或空气和其他不含腐蚀性的、最高全压不高于 1 000 Pa 的气体混合物。介质进口温度:电动机直联型温度不超过 40℃;皮带传动型温度不超过 60℃;联轴器传动型温度不超过 100℃。介质中含尘量和其他固体杂质的含量不大于 100 mg/m³ 并无粘性和无纤维物质。

2 引用标准

- GB 275 滚动轴承与轴和外壳的配合
- GB 321 优先数和优先数系
- GB 1171 三角胶带
- GB 1236 通风机空气动力性能试验方法
- GB 2888 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法
- GB 3181 漆膜颜色标准样本
- GB 3235 通风机基本型式、尺寸、参数及性能曲线
- GB 4323 弹性套柱销联轴器
- GB 9438 铝合金铸件技术条件
- GB 10178 通风机现场试验
- ZB J72 038 通风机焊接质量检验
- ZB J72 039 通风机铆焊件技术要求
- ZB J72 042 通风机转子平衡
- JB 8 产品标牌
- SD 38 电力设备接地技术规程

3 技术要求

通风机应符合本标准的规定,并按经规定程序批准的图样和技术文件或按供需双方协议要求制造。

3.1 产品性能

3.1.1 对每个系列的通风机均应进行空气动力性能试验,并绘制典型空气动力性能曲线。

3.1.2 在额定转速下,在工作区域内,通风机的实测空气动力性能曲线与典型性能曲线的偏差应满足下列规定:

- a. 在规定的通风机全压或静压下,所对应的流量偏差为±5%;或在规定的流量下,所对应通风机