

ICS 71.120.99; 75.180.20
G92
备案号 1399—1998

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3132—1998

L 型冷却塔风机

L type cooling tower fan

1998—03—23 发布

1999—01—01 实施

中华人民共和国化学工业部 发布

前 言

本标准是根据冷却塔风机设计、制造水平的不断提高,对 ZBJ 72001—86《L 型凉水塔风机》进行修订的。本标准规定的振动和噪声的测量与评价,等效采用 ISO 2372《转速从 10~200 rev/s 的机器的机械振动——规定估算振动标准的基础》;风机空气动力性能符合 GB 1236—85《通风机空气动力性能试验方法》;风机噪声的测量与评价符合 GB/T 2888—91《风机和罗茨鼓风机噪声测量方法》。

本标准与 ZBJ 72001—86《L 型冷水塔风机》相比较,主要有以下差异:

标准定名为《L 型冷却塔风机》;

本标准风机系列扩展成九种型号组成;

本标准风机振动测量与评价的基本参数选用振动烈度;

本标准对风机的设计提出技术规范,特别对风机联轴器提出了明确的设计规定;

本标准对产品提出了电仪成套配置要求。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准从实施之日起,同时代替 ZBJ 72001—86。

本标准由中国化工装备总公司提出。

本标准由化学工业部化工机械与标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海化工机械二厂。

本标准主要起草人:张焕武、胡昌民、翁瀛皓、杨柏顺、徐坚英。

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3132--1998

L 型冷却塔风机

代替 ZBJ 72001—86

L type cooling tower fan

1 范围

本标准规定了 L 型冷却塔风机(以下简称风机)的命名与基本参数、要求、试验方法和检验规则、标志、包装及储运。

本标准适用于工作环境温度不大于 70℃、空气相对湿度小于 100%的循环水冷却系统机力通风冷却塔风机。

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 191—90	包装储运图示标志
GB 997—81	电机结构及安装形式、代号
GB/T 1031—95	表面粗糙度参数及其数值
GB 1220—92	不锈钢棒
GB 1236—85	通风机空气动力性能试验方法
GB/T 1804—92	公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
GB/T 2888—91	风机和罗茨鼓风机噪声测量方法
GB 3077—88	合金结构钢技术条件
GB 3452.1—92	液压气动用 O 型橡胶密封圈尺寸系列及公差
GB 9239—88	机械振动—旋转刚体的平衡质量
GB 9877.1—88	旋转轴唇形密封圈结构尺寸系列
GB 10095—88	渐开线圆柱齿轮精度
GB 11352—89	碳素钢铸件分类及技术条件
GB 11365—89	锥齿轮和准双曲面齿轮精度
GB/T 13306—91	标牌
GB/T 13384—92	机电产品包装通用技术条件
JB/T 1472—94	泵用机械密封
JC/T 281—94	无碱无捻玻璃纤维布
YB/T 036.7—92	锻件通用技术条件