

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 9009—1997

空气冷却器

Forced convection air cooler

1997-12-19 发布

1998-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准是在原农牧渔业部中国水产总公司企业标准 SCQ/L 201—85《LT360 冷风机技术条件》基础上重新制定的。参照 ZB J73 038—89 小型冷藏库用氟利昂吊顶式空气冷却器 技术条件、ZB J73 034—89 小型冷藏库用氟利昂吊顶式空气冷却器 型式和基本参数、JB/T 7658.6—95《氨制冷装置用空气冷却器》等相关标准,对实践证明合适的技术内容继续保留,扩充和增补了某些新内容,如三相异步电动机经济运行、噪声等。在试验方法方面,参照采用了美国供暖制冷空调工程师学会 (ASHRAE) 标准 ANSI/ASHRAE25—90《制冷用强制通风与自然通风空气冷却器的试验方法》适合我国国情的部分内容。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:农业部冷库及制冷设备质量监督检验测试中心、上海水产大学、浙江上虞风机厂。

本标准主要起草人:朱富强、陈坚、董汉祥。

中华人民共和国水产行业标准

空气冷却器

SC/T 9009—1997

Forced convection air cooler

1 范围

本标准规定了空气冷却器(以下简称冷风机)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于生产车间空调和冷藏冻结用冷风机。不适用于自然对流空气冷却器(冷却排管)。

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 699—88 优质碳素结构钢 技术条件

GB 700—88 碳素结构钢

GB 708—88 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB 998—82 低压电器 基本试验方法

GB 1236—85 通风机空气动力性能试验方法

GB/T 1804—92 一般公差 线性尺寸的未注公差

GB 3194—82 铝及铝合金板材的尺寸及允许偏差

GB 4706.1—92 家用和类似用途电器的安全 通用要求

GB 12497—1995 三相异步电动机经济运行

GB 13306—91 标牌

JB/TQ 731—89 空气冷却器质量分等

ZB J72 042—90 通风机 转子平衡

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 强迫对流型空气冷却器

一种以空气作为介质,由风机使被冷却空间空气强迫对流,并将空气的热量传递给蒸发器管内制冷剂从而使空间降温的工业装置。

3.2 自由送风型空气冷却器

一种设计成不需用管道或其他增加空气阻力的外部构件,由风机从被冷却空间吸取空气并使之强迫流经蒸发器后自由送至被冷却空间的工业装置。

3.3 压力型空气冷却器

一种设计成能和增加空气阻力的外部构件连接起来使用的工业装置。

3.4 落地式

中华人民共和国农业部 1997-12-19 批准

1998-05-01 实施