



中华人民共和国国家标准

GB/T 24351—2009

立式逆流颗粒冷却器 通用技术规范

Universal technical specifications for vertical counter-flow
pellet feed coolers

2009-09-30 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出。

本标准由全国饲料机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：河南工业大学、江苏正昌集团。

本标准主要起草人：王卫国、于翠萍、郝波、江伟忠。

立式逆流颗粒冷却器 通用技术规范

1 范围

本标准规定了立式逆流颗粒冷却器的分类与型号表示方法、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书和包装、运输、贮存。

本标准适用于饲料工业中用于冷却各种湿热颗粒饲料、膨胀饲料的立式逆流颗粒冷却器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB 5083 生产设备安全卫生设计总则

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定

GB/T 6921 大气飘尘浓度测定方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

3 分类与型号表示方法

3.1 分类

立式逆流颗粒冷却器依排料机构的结构型式不同分为往复式栅格排料立式逆流颗粒冷却器和摆动式翻板排料立式逆流颗粒冷却器。

3.1.1 往复式栅格排料立式逆流颗粒冷却器

往复式栅格排料立式逆流颗粒冷却器主要由进料闭风器、均料器、冷却箱体、往复式栅格排料装置、料位器、排料斗、支架等组成。该设备需要另外配置吸风冷却风网包括风管、离心式除尘器、风机等。工作中，颗粒饲料自上而下运动，强制流动的空气自下而上穿过颗粒饲料，使其得到降温 and 降湿。经冷却后的饲料由往复式栅格排料装置排出。

3.1.2 摆动式翻板排料立式逆流颗粒冷却器

摆动式翻板排料立式逆流颗粒冷却器主要由进料闭风器、均料器、冷却箱体、摆动式翻板排料装置、料位器、排料斗、支架等组成。该设备需要另外配置吸风冷却风网包括风管、离心式除尘器、风机等。工作中，颗粒饲料自上而下运动，强制流动的冷却空气自下而上穿过颗粒饲料，使其得到降温 and 降湿。经冷却后的颗粒饲料由摆动式翻板排料装置排出。

3.2 立式逆流颗粒冷却器型号的表示方法

KL □ □ □-□
① ② ③ ④ ⑤

① 产品品种代号：饲料颗粒冷却器。

② 产品型式代号：以大写汉语拼音字母表示。立式逆流-N。

③ 产品排料型式代号：以大写汉语拼音字母表示。栅格式-S；翻板式-F。