



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10488—2008

畜禽屠宰加工设备 洗猪机

Meat and poultry processing equipment—Pigs washing machine

2008-09-27 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

前 言

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准由商务部屠宰技术鉴定中心、青岛建华食品机械制造有限公司负责起草。

本标准主要起草人：郗文来、杨华建、张新玲、胡新颖。

畜禽屠宰加工设备 洗猪机

1 范围

本标准规定了猪屠宰过程中洗猪机的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输的要求。

本标准适用于沥血后对猪屠体表面进行清洗的设备。

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 191 包装储运图示标志
- 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 5226.1 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热镀锌层技术要求及试验方法
- GB 16798 食品机械安全卫生
- JB/T 2759 机电产品包装通用技术条件
- QB/T 1588.1 轻工机械 焊接件通用技术条件
- QB/T 1588.2 轻工机械 切削加工件通用技术条件
- QB/T 1588.3 轻工机械 装配通用技术条件
- SB/T 227 食品机械通用技术条件 电气装置技术要求
- SB/T 228 食品机械通用技术条件 表面涂漆

3 型式和基本参数

3.1 型式

立式。

3.2 基本参数

应符合表1的规定。

表 1

项目	单位	数值	项目	单位	数值
转子数量	个	≥4	每转子分档	个	≥12
总功率	kW	≤4.5	每档刷条数	个	12
用水量	L/头	≤6	刷条长度	mm	≥400
喷水方式		自动感应	转速	r/min	180~200

4 技术要求

4.1 原材料、外购件、外协件

应有供货单位的检验合格证或质量保证书，或由制造厂检验，合格后方可使用。

4.2 质量

4.2.1 转子上的刷条应联接牢固,不易脱落并便于更换。

4.2.2 热处理件应符合有关标准和技术文件的规定。

4.2.3 切削加工件应符合 QB/T 1588.2 的规定。

4.2.4 装配应符合 QB/T 1588.3 的规定。

4.3 外观

4.3.1 外观应光滑平整,不应有图样规定外的明显凹凸现象。

4.3.2 零件涂层符合 GB/T 13912 及 SB/T 228 的规定。

4.4 电气安全

机器的绝缘电阻不得小于 $1\text{ M}\Omega$,接地电阻不得大于 $0.1\ \Omega$,并有明显接地标识。

机械电气应符合 GB 5226.1 和 SB/T 227 的有关规定。

4.5 设备安全卫生

4.5.1 应符合 GB 16798 的规定。

4.5.2 污水不得溅出机外,并设有排水措施。

4.5.3 应配有 $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 温水和冷水两种供水管道。

4.6 运转

4.6.1 设备各传动部件应运转灵活,无卡滞和抖动现象。

4.6.2 设备单机空运转时,其噪声声压级最大不超过 80 dB(A) 。

4.6.3 连续运转中,轴承温升不得高于 $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.6.4 轴承部位应有防水措施。

4.6.5 轴的径向跳动量应 $\leq 2\text{ mm}$ 。

4.7 焊接

设备各焊接部位应焊接牢固、平整、美观,无夹渣、裂纹、虚焊等现象,焊后进行修磨和防锈处理,应符合 QB/T 1588.1 的规定。

5 试验方法

5.1 按技术文件及设计图样要求,采用通用测量器具检测。

5.2 标准规定之外的检验项目或检验方法可按产品有关销售合同执行。

5.3 外观采用手触和目测进行检验。

5.4 设备空载运转中,查看运行情况,应符合 4.6.1 要求。

5.5 设备运转中用点温计,检测轴承温升符合 4.6.3 要求。

5.6 设备空载运转中,用精度为 1 dB 的声级计,按 GB/T 3768 的规定进行噪声检测。

5.7 用专用锤敲打各焊接部位符合 4.7 要求。

5.8 电气安全

在带电部件与机器外壳之间,用精度为 1.0 级的 500 V 兆欧表测出绝缘电阻;在接地端子与机器外壳之间,用精度为 $0.001\ \Omega$ 的数字微欧计测出接地电阻。

6 检验规则

6.1 出厂检验

每台洗猪机出厂前按 4.3~4.7 要求进行检验和试验,检验合格后配发合格证和使用说明书方可出厂。

6.2 型式检验

6.2.1 有下列情况之一者,应进行型式检验:

- a) 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定;
- b) 正式生产后,如结构、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- c) 正式批量生产时,每年抽试一次;
- d) 产品停产一年以上,重新恢复生产时;
- e) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时;
- f) 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时。

6.2.2 型式检验的项目为本标准中全部项目。

6.2.3 型式检验的样本从出厂检验合格的产品中抽取,每次不少于一台。

6.2.4 型式检验中若有不合格项目,则加倍抽取该产品,对不合格项目进行检验,若仍有不合格,则判本批次型式检验不合格。

7 标志、包装、运输

7.1 标志

应在明显位置固定产品标牌,标牌应符合 GB/T 13306 的规定,其内容包括:

- a) 名称、规格型号;
- b) 制造商名称、地址;
- c) 商标;
- d) 出厂编号、生产日期;
- e) 执行标准编号;
- f) 主要技术参数。

7.2 包装、运输

7.2.1 包装应适合陆路和水路运输及装载要求。产品运输装卸应小心轻放,严禁倒置和堆垛。

7.2.2 包装应符合 JB/T 2759 的规定,包装标志应符合 GB/T 191 的规定。
