

JB/T 11073—2011

ICS 13.030  
J 88  
备案号: 31891—2011

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11073—2011

## 电除尘用高压整流变压器

HV rectifier transformer for electrostatic precipitator

中华人民共和国  
机械行业标准  
电除尘用高压整流变压器  
JB/T 11073—2011

\*

机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码: 100037

\*

210mm×297mm·0.75 印张·21 千字

2011 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 15.00 元

\*

书号: 15111·10021

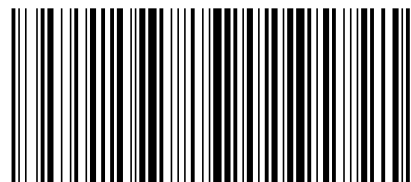
网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 11073-2011

2011-05-18 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

# 目 次

- 前言..... III
- 1 范围..... 1
- 2 规范性引用文件..... 1
- 3 术语和定义..... 1
- 4 产品分类与标记..... 2
  - 4.1 产品分类..... 2
  - 4.2 产品标记..... 2
- 5 基本参数..... 2
  - 5.1 额定输出直流电压等级..... 2
  - 5.2 额定输出直流电流等级..... 2
- 6 技术要求..... 3
  - 6.1 使用条件..... 3
  - 6.2 额定直流输出电压..... 3
  - 6.3 一般检查..... 3
  - 6.4 绝缘..... 3
  - 6.5 效率、功率因数..... 3
  - 6.6 性能参数..... 3
  - 6.7 阻抗电压..... 4
  - 6.8 温升..... 4
  - 6.9 负载等级..... 4
  - 6.10 负载特性..... 4
  - 6.11 安全保护装置..... 4
  - 6.12 油箱及其附件的技术要求..... 4
- 7 试验方法..... 4
  - 7.1 一般检查..... 4
  - 7.2 绝缘耐压试验..... 4
  - 7.3 效率与功率因数的测定和计算..... 5
  - 7.4 空载损耗、空载电流的测定..... 5
  - 7.5 阻抗电压、负载损耗的测定..... 5
  - 7.6 温升试验..... 5
  - 7.7 负载试验..... 5
  - 7.8 闪络试验..... 5
  - 7.9 开路冲击试验..... 5
  - 7.10 短路冲击试验..... 5
- 8 检验规则..... 5
  - 8.1 出厂检验..... 5
  - 8.2 型式检验..... 6
- 9 标志、使用说明书、包装、运输和贮存..... 6

9.1 标志.....	6
9.2 使用说明书.....	6
9.3 包装.....	7
9.4 运输.....	7
9.5 贮存.....	7
表 1 整流变压器效率、功率因数.....	3
表 2 整流变压器的性能参数.....	3
表 3 整流变压器各部分的极限温升.....	4
表 4 整流变压器的检验项目.....	6

- 产品标准编号；
- 产品性能和技术参数；
- 产品组成及主要结构；
- 操作、使用及注意事项；
- 保养、维修及故障排除。

### 9.3 包装

#### 9.3.1 产品随行文件

产品随行文件应包括：

- 产品合格证明书；
- 产品使用说明书。

#### 9.3.2 产品包装

产品包装应符合 GB/T 13384 的规定，应保证产品在运输存放过程中不受机械损伤，有防雨、防尘能力。

### 9.4 运输

运输过程中，不应有剧烈震动、撞击和倒置。装卸和放置时应符合包装箱上储运标志的要求。

### 9.5 贮存

产品不得曝晒、雨淋，应存放在空气流通，周围介质温度不高于 55℃，且不低于变压器油的凝点温度及无腐蚀性气体的仓库中。