

JB/T 11395—2013

ICS 13.030.40
J 88
备案号: 40416—2013

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11395—2013

电除尘用三相高压整流电源

Three-phase high-voltage rectifier power source for electrostatic precipitator

中华人民共和国
机械行业标准
电除尘用三相高压整流电源
JB/T 11395—2013

*

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·1 印张·23 千字
2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
定价: 18.00 元

*

书号: 15111·10760

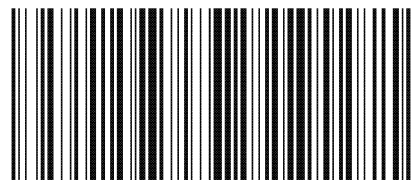
网址: <http://www.cmpbook.com>

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 11395-2013

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 产品型号..... 1

 3.1 产品组成..... 1

 3.2 产品型号..... 1

4 性能参数..... 2

5 技术要求..... 4

 5.1 使用条件..... 4

 5.2 调压方式..... 5

 5.3 负载等级..... 5

 5.4 变压器的变比..... 5

 5.5 绝缘强度..... 5

 5.6 设备各部分的温升..... 6

 5.7 设备保护试验..... 6

 5.8 闪络试验..... 6

 5.9 柜体检验..... 6

 5.10 噪声..... 6

 5.11 防护等级..... 7

6 检验规则..... 7

 6.1 分类..... 7

 6.2 型式试验..... 7

 6.3 例行试验..... 7

 6.4 试验项目..... 7

7 试验方法..... 8

8 标志、包装、运输和贮存..... 8

 8.1 标志..... 8

 8.2 包装..... 9

 8.3 运输..... 9

 8.4 贮存..... 9

表 1 输出直流电压 40 kV、50 kV、63 kV 电除尘用三相高压整流电源..... 2

表 2 输出直流电压（72 kV）、80 kV、（90 kV）电除尘用三相高压整流电源..... 3

表 3 输出直流电压 100 kV、125 kV、（140 kV）电除尘用三相高压整流电源..... 3

表 4 高压回路工频耐压试验值..... 5

表 5 设备各部分的允许温升..... 6

表 6 电除尘用三相高压整流电源的试验项目..... 7

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业环境保护机械标准化技术委员会（CMIF/TC7）归口。

本标准起草单位：浙江大学、宁波天元电气集团有限公司、金华市荣华电气有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、西安热工研究院有限公司、蓝天环保设备工程股份有限公司、诸暨市蓝天大气净化设备科技咨询有限公司。

本标准主要起草人：闫克平、王丁元、舒英钢、王荣华、张滨渭、郦建国、张涌新。

本标准为首次发布。

- n) 额定直流输出电压，单位为千伏（kV）；
- o) 额定直流输出电流，单位为安（A）；
- p) 电压测量电阻值，单位为兆欧（MΩ）；
- q) 电压测量分压电阻值，单位为千欧（kΩ）；
- r) 电流测量电阻值，单位为欧（Ω）；
- s) 油重，单位为千克（kg）；
- t) 总重，单位为千克（kg）；
- u) 制造日期；
- v) 制造厂名（含国名）。

8.2 包装

8.2.1 产品文件

随同产品供应的文件资料：

- a) 产品合格证明书；
- b) 产品使用说明书；
- c) 产品成套及备件一览表。

8.2.2 产品包装

产品包装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，并应在包装箱外部有明确标志，标志格式及内容应符合 GB/T 6388 和 GB/T 191 的规定，标志内容如下：

- a) 产品型号、名称及出厂编号；
- b) 产品净重及毛重；
- c) 收货单位名称及地址；
- d) 制造厂名及地址；
- e) 位置标志“↑”和写在箭头上面的“向上”字样及起吊位置标志；
- f) 包装外形尺寸；
- g) 包装日期。

8.3 运输

产品在运输过程中，不应有剧烈振动、撞击和倒置。

8.4 贮存

产品不得曝晒、雨淋，应存放在空气流通、周围介质温度不低于-10℃、空气最大相对湿度不大于90%（25℃）及无腐蚀性气体存在的仓库中。