

GB/T 28472.2—2012

参 考 文 献

- [1] GB/T 16511—1996 电气和电子测量设备随机文件(idt IEC 61187:1993)
[2] JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

GB/T 28472.2—2012

ICS 25.040.40
N 15

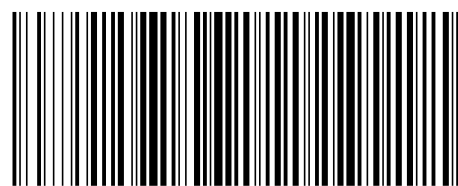


中华人民共和国国家标准

GB/T 28472.2—2012

工业过程测量和控制系统用配电器 第 2 部分：性能评定方法

Distributor for use in industrial-process measure and control systems—
Part 2: Methods of evaluating the performance



GB/T 28472.2—2012

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-45801

定价: 18.00 元

2012-06-29 发布

2012-11-01 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

的各种应用。

制造厂规定的安装方法应列入报告。任何由于此种安装方法所造成的对配电器的使用限制都应予以指出并加以说明。

另外,有关安装的难易程度也应指出并加以说明。

5.6 例行维护和调试

应根据制造厂的说明书进行必要的例行维护和调试操作(作为指南,每年应该至少进行4次这种操作)。

任何有关执行这些操作的难易程度都应予以指出,并说明原因。

5.7 修理

任何有关这些修理的难易程度都应予以指出,并说明原因。

5.8 表面防护处理

应列出制造厂规定的外部零件的表面防护处理完成情况,并附有关评价意见。

5.9 设计特征

应列出所有可能造成使用困难的有关设计或结构方面的情况,并说明原因。同时还要列出可能具有特殊意义的任何特征,例如工作部件的密封等级、备件的互换性和气候防护等。

5.10 可调整参数

报告中应指出厂商列出的重要的变型和选件。

5.11 工具和设备

应列出安装、维护和修理所必须的工具和设备。

6 试验报告和文档

试验完成以后,应根据 GB/T 18271.4—2000 准备完整的评定试验报告。

报告发表之后,所有试验期间与测试有关的原始文档应在试验室至少储存两年。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工业过程测量和控制系统用配电器
第 2 部分:性能评定方法
GB/T 28472.2—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2012年11月第一版 2012年11月第一次印刷

*

书号:155066·1-45801 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

4.8 型式试验

4.8.1 型式试验条件

有下列情况之一,应进行型式试验:

- a) 新开发产品鉴定;
- b) 产品结构、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能;
- c) 连续正常生产满二年;
- d) 停产一年及以上,重新开始生产前;
- e) 国家有关部门提出型式试验要求。

4.8.2 型式试验项目与要求

型式试验项目为本标准全部要求。

4.8.3 型式试验的样本抽取

型式试验的样本在出厂检验合格品中随机抽取 3 台。

4.8.4 型式试验的判定

型式试验中项目出现任一项不合格,加倍抽样(6 台),对不合格项进行复验,复验结果仍有不合格,则判型式试验不合格。

5 其他考虑事项

5.1 总则

为了准备试验报告、试验程序所需的通用信息,包含下述几个方面:

- 安装;
- 例行维护和调试;
- 维修和大修

应根据实际运行要求和制造厂的说明书来进行性能检查,以便能同时对说明书做出评价。

5.2 安全

按 GB 4793.1—2007 检查配电器。

5.3 外壳防护

如果需要的话,应根据 GB 4208—2008 和 GB/T 16842—2008 进行试验。

5.4 文献资料

制造厂主动提供的以及试验室要求提供的全部有关文件应列出清单。

如果这些文件没有附带用来清楚描述配电器操作的完善图表,或没有完整的元件清单和规范,则应指出其不足。

5.5 安装

配电器应根据制造厂的说明书安装和投入使用,同时要考虑在实际中可能遇到的和要求不同程序

前 言

GB/T 28472《工业过程测量和控制系统用配电器》分为两部分:

——第 1 部分:通用技术条件;

——第 2 部分:性能评定方法。

本部分是 GB/T 28472 的第 2 部分。

本部分按 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写》的规定编写。

本部分的性能评定方法参照了 GB/T 18271.1—2000《过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第 1 部分:总则》、GB/T 18271.2—2000《过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第 2 部分:参比条件下的试验》、GB/T 18271.3—2000《过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第 3 部分:影响量影响的试验》和 GB/T 18271.4—2000《过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第 4 部分:评定报告的内容》的相关规定。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本部分由负责起草单位:重庆宇通系统软件有限公司。

本部分参加起草单位:南京优倍电气有限公司、北京远东仪表有限公司、福建上润精密仪器有限公司、重庆川仪自动化股份有限公司、福建顺昌虹润精密仪器有限公司、西南大学。

本部分主要起草人:岳周、冯伟。

本部分参加起草人:董健、韩绍盈、张新国、王悦、赵力行、戈剑、吴辉华、张刚、魏小东、赵亦欣、周雪莲、黄仁杰、钟秀蓉。