



中华人民共和国国家标准

GB/T 28472.1—2012

GB/T 28472.1—2012

工业过程测量和控制系统用配电柜 第1部分：通用技术条件

Distributor for use in industrial-process measure and control systems—
Part 1: General technical specification

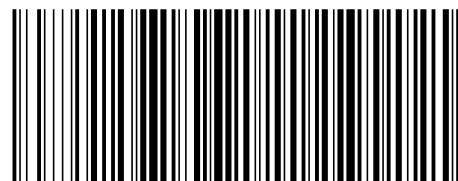
中华人民共和国
国家标准
工业过程测量和控制系统用配电柜
第1部分：通用技术条件
GB/T 28472.1—2012

*
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 0.75 字数 12 千字
2012年11月第一版 2012年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-45796 定价 16.00 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



GB/T 28472.1—2012

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

附录 A
(规范性附录)

电磁兼容试验结果的评价

试验结果应根据受试设备在试验中的功能丧失或性能降低现象进行分类,相关的性能水平由设备的制造商或需要方确定,或由产品的制造商和购买方双方协商同意。推荐按如下要求分类:

- a) 在制造商、委托方或购买方规定的限值内性能正常,判为 A,A 类判定应写影响量的指标;
- b) 功能或性能暂时丧失或降低,但在骚扰停止后能自行恢复,不需要操作者干预,判为 B;
- c) 功能或性能暂时丧失或降低,但需要操作者干预,判为 C;
- d) 因设备硬件或软件损坏,或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低,判为 D。

由制造商提出的技术规范可以规定对受试设备产生的某些影响是不重要的,因而是可接受的试验影响。

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 1 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》规定编写。

本部分的附录 A 是规范性附录。

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、上海模数仪表有限公司、福建顺昌虹润精密仪器有限公司、厦门安东电子有限公司、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、金建民、张刚、魏小东、洪小平、赵亦欣、何强、潘东波、黄巧莉。

引 言

《工业过程测量和控制系统用配电器》主要针对工业过程控制测量和控制系统中的二线制仪表的通用技术条件、以及工作信号等。

本标准通过提供的内容,旨在为工业过程测量和控制系统的设计、开发、研究提供指导。

- a) 制造厂名称或厂标;
- b) 产品型号、名称;
- c) 产品编号;
- d) 主要技术参数;
- e) 制造年月。

配电器的接线端子上应有标志,表明端子作用。

6.2 使用说明书

配电器使用说明书的编写应符合 GB/T 9969—2008 的规定。

6.3 包装

装箱运输的配电器,应连同装箱单规定的成套附件,按 GB/T 13384—2008 规定进行包装。

6.4 运输

配电器的运输应符合 5.4.6 的规定。

6.5 贮存

配电器应贮放在环境温度为 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$,相对湿度不大于85%的通风室内,且空气中不含有能对配电器起腐蚀作用的介质。