

ICS 33.060.40
M 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 7329—2008
代替 GB/T 7329—1998

GB/T 7329—2008

电力线载波结合设备

Coupling devices for power line carrier systems

(IEC 60481:1974, NEQ)

中华人民共和国
国家标准
电力线载波结合设备
GB/T 7329—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址: www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

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
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

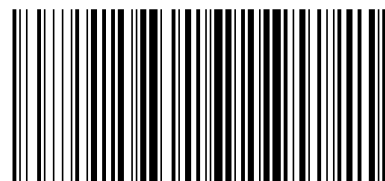
*

书号: 155066·1-31929 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)68533533



GB/T 7329-2008

2008-03-25 发布

2008-10-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品品种、规格	4
5 要求	4
6 试验	6
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输、贮存	10

8.4 技术文件

应随同产品提供以下技术文件：

- a) 装箱清单；
 - b) 产品合格证；
 - c) 产品说明书；
 - d) 出厂检验记录。
-

7 检验规则

产品检验分出厂检验和型式检验两种。

7.1 出厂检验

结合设备出厂前应在正常试验大气条件下,按以下检验项目进行检验。

- a) 外观检验;
- b) 工作衰减;
- c) 回波损耗;
- d) 工频电压。

7.2 型式检验

型式检验是全面验证产品质量性能是否符合第5章要求的检验,检验项目为第6章中的全部项目。

下列情况下应进行型式检验:

- a) 新产品定型时;
- b) 技术、工艺或使用材料有重大改变时;
- c) 同类产品对比时;
- d) 停止生产一年以上的产品再次生产时;
- 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要求时。

进行型式检验的样品数量为该批总数的3%,并不少于5台。经检验如发现有不合格样品,应加倍抽样进行复试。复试如仍有不合格者,则本批产品的型式检验为不合格。

8 标志、包装、运输、贮存

8.1 铭牌

结合设备的铭牌应用不易腐蚀的材料制作。

铭牌上应标有下列内容:

- a) 型号;
- b) 制造厂名;
- c) 产品序号;
- d) 执行标准号;
- e) 耦合方式;
- f) 耦合电容器的电容量;
- g) 工作频带;
- h) 线路侧标称阻抗;
- i) 电缆侧标称阻抗;
- j) 标称峰值包络功率;
- k) 原理接线图;
- l) 出厂年月。

8.2 包装

包装箱上应有制造厂名、产品名称、型号、出厂年月、“小心轻放”、“向上”、“防止受潮”及箱号等标志,应符合GB/T 191要求。

8.3 储存

结合设备应储存在 $-25^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$,相对湿度小于80%的库房内,保持通风干燥无腐蚀物质,防止强烈震动。

前 言

本标准对应国际标准IEC 60481:1974《电力线载波结合设备》,与其一致性程度为非等效。

本标准与IEC 60481:1974比较,主要差异如下:

- 1) 本标准在格式上采用了GB/T 1.1—2000的规定,因此,条文编号与IEC 60481不同,但包含其全部技术条款。
- 2) 增加了耦合电容器低电压端子杂散电容、杂散电导对结合设备主要性能影响的内容。
- 3) 增加了失真和交调的具体试验方法。

本标准所表征的产品性能和质量水平相当并略高于国际标准。

本标准代替GB/T 7329—1998《电力线载波结合设备》。

本标准与GB/T 7329—1998比较主要变化:

- 1) 增加了“用于继电保护高频通道时的要求”(5.4.6);
- 2) 增加了“工频电流载流能力的检验”(6.8 b));

在标准的文字及图的细节上也作了一些修改,以使标准更加符合实际,更便于应用。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会(SAC/TC 82)归口。

本标准由北京电力设备总厂负责起草,西北电力设计院、国网南京自动化研究院、广东省电网公司参加起草。

本标准主要起草人:陈宇辉、李顺、陈道元、李杰。