



中华人民共和国国家标准

GB/T 28509—2012

GB/T 28509—2012

绝缘外径在 1 mm 以下的极细同轴 电缆及组件

Ultrafine coaxial cables with insulation diameter below 1 mm and cable assemblies

中华人民共和国
国家标准
绝缘外径在 1 mm 以下的极细同轴
电缆及组件
GB/T 28509—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 2 字数 57 千字
2012 年 11 月第一版 2012 年 11 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45631 定价 30.00 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 28509—2012

2012-06-29 发布

2012-10-01 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 产品分类	1
4.1 电缆	1
4.2 组件	4
5 要求	5
5.1 电缆	5
5.2 组件	11
6 试验方法	14
6.1 一般说明	14
6.2 电缆试验方法	14
6.3 组件试验方法	17
7 检验规则	20
7.1 检验分类	20
7.2 电缆检验要求	20
7.3 组件检验要求	21
8 包装、包装标志、产品合格证、运输和贮存	22
8.1 包装、包装标志、产品合格证	22
8.2 运输	23
8.3 贮存	23
9 安装及使用要求	23
附录 A (规范性附录) 电缆绝缘材料技术要求	24
附录 B (规范性附录) 电缆护套材料技术要求	25
附录 C (资料性附录) 工作电容工程参考值	26
附录 D (规范性附录) 组件常用电缆型号规格及代号	27

附 录 D (规范性附录) 组件常用电缆型号规格及代号

D.1 组件常用电缆型号规格及代号见表 D.1。

表 D.1 组件常用电缆型号规格及代号

电缆型号规格	电缆代码
UCF1F1-50-0.12-11	1001
UCF1F1-42-0.18-11	1002
UCF1F1-50-0.20-15	1003
UCF1F1-50-0.25-15	1004
UCF1F1-50-0.32-11	1005
UCF1F2-50-0.40-13	1006
UCF2F2-50-0.69-13	1007
UCF2F2-50-0.89-13	1008
UCF2F1-50-0.80-63	1009
UCF2F1-75-0.84-63	1010
UCF2F1-75-0.66-63	1011
UCF1F1F1-42-0.17-15×40	2001
UCF1F1F1-42-0.17-15×60	2002
UCF1F1F1-42-0.17-15×100	2003
UCF1F1F1-50-0.20-15×40	2004
UCF1F1F1-50-0.20-15×60	2005
UCF1F1F1-50-0.20-15×100	2006
UCF1F1F1-50-0.24-15×40	2007
UCF1F1F1-50-0.24-15×60	2008
UCF1F1F1-50-0.24-15×100	2009
UCF1F1V-50-0.12-11×196P	2010
UCF1F1PET-50-0.25-11×20F	3001
UCF1F1PET-50-0.25-11×30F	3002
UCF1F1PET-50-0.25-11×40F	3003
UCF1F1PET-50-0.25-11×50F	3004
UCF1F1PET-50-0.25-11×60F	3005

附 录 C
(资料性附录)
工作电容工程参考值

C.1 常用电缆工作电容工程参考值见表 C.1。

表 C.1 常用电缆工作电容

电 缆 型 号	工作电容/(pF/m)
UCF1F1-50-0.12-11	110±6
UCF1F1-45-0.18-11	115±6
UCF1F1-50-0.20-15	102±6
UCF1F1-50-0.25-15	102±6
UCF1F1-50-0.32-11	105±6
UCF1F2-50-0.40-13	95±5
UCF2F2-50-0.69-13	95±5
UCF2F2-50-0.89-13	95±5
UCF2F1-50-0.80-63	95±5
UCF2F1-75-0.84-63	65±4
UCF2F1-75-0.66-63	65±4
UCF1F1F1-42-0.17-15×40	120±6
UCF1F1F1-42-0.17-15×60	120±6
UCF1F1F1-42-0.17-15×100	120±6
UCF1F1F1-50-0.20-15×40	105±6
UCF1F1F1-50-0.20-15×60	105±6
UCF1F1F1-50-0.20-15×100	105±6
UCF1F1F1-50-0.24-15×40	105±6
UCF1F1F1-50-0.24-15×60	105±6
UCF1F1F1-50-0.24-15×100	105±6
UCF1F1V-50-0.12-11×196P	115±6
UCF1F5-50-0.25-11×20F UCF1F5-50-0.25-11×30F UCF1F5-50-0.25-11×40F UCF1F5-50-0.25-11×50F UCF1F5-50-0.25-11×60F	105±6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位：中国普天信息产业股份有限公司、华为技术有限公司、北京通和实益电信科学技术研究所有限公司。

本标准主要起草人：代康、肖飏、张天明、龙永会、甘露、邓庆龙、李泽。