



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 205—2000

建筑给水交联聚乙烯(PE-X)管材

Crosslinked polyethylene (PE-X) pipes
for water supply in buildings

2000-12-07 发布

2001-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准在管材技术要求和试验方法上等效采用了德国标准 DIN 16892:1997《交联聚乙烯(PE-X)管材质量要求和测试方法》;在规格尺寸上等效采用了德国标准 DIN 16893:1997《交联聚乙烯(PE-X)管材尺寸标准》的规定。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由河北省建设厅负责起草。

本标准参加编写单位:河北省唐山冀油惠达管业有限公司、亚大塑料制品有限公司、秦皇岛住友新型建材有限公司、上海东理科技发展有限公司、广东省万家通交联管厂、宁波金帆集团、河北昊龙管业有限公司。

本标准主要起草人:冯晓峰、李同泽、赵占明、王步森。

本标准于 2000 年 12 月 07 日首次发布。

中华人民共和国城镇建设行业标准

建筑给水交联聚乙烯(PE-X)管材

CJ/T 205—2000

Crosslinked polyethylene (PE-X) pipes
for water supply in buildings

1 范围

本标准规定了以高密度聚乙烯为主要原料,加入必要助剂,经化学交联挤出成型的建筑给水交联聚乙烯(PE-X)管材(以下简称管材)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于工作温度不超过 95℃(瞬间不大于 110℃)的建筑给水用管材。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6111—1985 长期恒定内压下热塑性塑料管材耐破坏时间的测定方法

GB/T 6671.2—1986 聚乙烯(PE)管材纵向尺寸收缩率的测定

GB/T 8804.2—1988 热塑性塑料管材拉伸性能试验方法 聚乙烯管材

GB/T 8805—1988 硬质塑料管材弯曲度测量方法

GB/T 8806—1988 塑料管材尺寸测量方法

GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

3 产品分类

3.1 管材规格

管材规格见表 1。

表 1 管材规格

公称外径 d_e mm	标准尺寸比 SDR 系列							
	13.6		11		9		7.3	
	管 材 系 列 s							
	6.3		5		4		3.15	
	壁厚 e mm	理论质量 kg/m	壁厚 e mm	理论质量 kg/m	壁厚 e mm	理论质量 kg/m	壁厚 e mm	理论质量 kg/m
10	1.3	0.037	1.3	0.037	1.3	0.037	1.4	0.047
12	1.3	0.045	1.3	0.045	1.4	0.049	1.7	0.059
16	1.3	0.064	1.5	0.083	2.0	0.083	2.2	0.098

中华人民共和国建设部 2000-12-07 批准

2001-06-01 实施